مدلول بعض المفردات من دليل المعلم

و الأهداف العامة (نواتج التعلم):

- (١) اكتساب القدر ات الحسابية المبكرة.
- (٢) تطوير المهارات الحسابية الأساسية.
 - (٣) زيادة الاستمتاع بالرياضيات.

• كراس الرياضيات (كتاب التلميذ):

هو مورد للتقييم البنائي للتلاميذ حيث يساعد في تحديد مدى نجاح التلاميذ فى تعلم وتطبيق مهارات ومفاهيم جديدة

- المحتوى : هو ما يكتشفه التلاميذ أو يتعلمونه.
- التقريع و هو ما يستكشفه المعلم بشأن التلاميذ.
 - التميير (الفروق الفردية) :

هو تعديل الدرس ليلائم القدر ات المختلفة للطلاب في الفصل.

- التخطيط: هو ما يسهم في تحقيق نجاح أكبر في عملية التطبيق.
 - التقكير الحاسويي:

هو طريقة لحل المشكلات بطريقة تماثل المساعدة التي نحصل عليها من الحاسوب لحل هذه المشكلة.

· رياضيات التقويم:

يطور التلاميذ من خلال هذا النشاط معرفتهم بالأعداد ومفاهيم القيمة المكانية والعد بطلاقة و مهارات حل المشكلات.

- مُسلك عن فهمه للرياضيات.
 - استخدام الموارد الرقمية المتلحة في (بنك المعرفة المصرى)

كوسائل للإرتقاء بمستوى التعليم.



الأهداف العامة: (نواتج التعلم)

يتوقع بنهاية هذا الفصل أن يكون التلميذ قادرًا على أن :

- ♥ يشرح خاصية التجميع في الضرب.
- و يطبق خاصية التجميع في الضرب لحل المسائل.
- پتعاون لتعریف مفر دات الریاضیات باسلوبهم الخاص.
 - يشرح خاصية التوزيع في الضرب.
- يطبق خاصية التوزيع في الضرب لحل مسائل الضرب.
- يتعاون لتعريف مفر دات الرياضيات بأسلوبهم الخاص.
 - بطبق استر اتبجیات لتقدیر حاصل الضرب
- پ يطبق الخواص و الاستراتيجيات لحل مسألة الضرب.
 - پشرح الاستر اتیجیات المختارة لحل المسائل.
 - بقرأ الوقت بالدقائق.
 - پشرح العلاقة بين الضرب و القسمة.
- ♥ يحل مسائل ضرب و قسمة تضم عددًا مجهولًا واحدًا.
- ♥ يشرح طريقة الاستفادة من العلاقة بين الضرب و القسمة في حل المسائل.
 - پتعرف مجموعة من استر اتيجيات حل مسائل الضرب و القسمة.
- يطبق أكثر من استر اتيجية لحل مسائل ضرب و قسمة عددًا مجهولًا و احدًا.
 - ▼ يبرر استخدام الاستراتيجيات المفضلة لحل المسألة.
 - 💗 يحل مسائل لايجاد محيط أشكال طول أحد أضلاعها مجهول.
- بحل مسائل كلامية مكونة من خطوتين تتضمن الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة.
 - پشرح الاستراتیجیات التی پستخدمونها لحل مسائل کلامیة صعبة. يحلل حلول مسائل كلامية مكونة من خطوتين لتعرف الأخطاء المرتكبة و شرحها.
 - پ يشرح فو اند تحليل الأخطاء في تحسين التفكير و التعلم
 - 💘 يطبق العديد من الاستر اتيجيات لحل مسائل كلامية من خطوتين
 - پ يكتب مسائل كلامية من خطوتين تتضمن أي عملية.

بحتوي على

الفصل

تدريبات مستوحاة من كتاب اكتشف

بنك المعرفة المصرى

خواص عملية الضرب

75.71

نشاط (۱) مفهوم الضرب كجمع متكرر:



*** أوجد حاصل ضرب ٤ × ٧ : ويقرأ ٤ في ٧ ***

♦ استراتيجية العد بالقفز بمقدار ٧

لقد كان علينا أن نعد بالقفز بمقدار (٧) ٤ مرات للحصول على العدد ٢٨ V + V + V = 2دد القفزات X = Y + V + V + V

♦ استر اتبجية العد بالدو انر و النقاط عندنا ٤ مجموعات بكل مجموعة ٧ نقاط

V + V + V + V + V + V + V + V + Vعدد النقاط کلها

♦ استراتيجية العد بالمصفوفات

444444 9999999 ****

عندنا ٤ صفوف بكل صف ٧ عناصر عدد عناصر المصفوفة = ٧ + ٧ + ٧ • • • • • • • •

= 2cc (Louis in \times \times \times \times \times \times \times \times

نشاط 🕜 لاحظ الفرق بين :

1 ... = 1 × 1 ...

 $\Lambda \pi I \times I = \Lambda \pi I$

 $9770 = 1 \times 9770$

جدول حقائق الضرب

تدريب الم تذكر حقائق الضرب و أكمل:

أى عدد × صفر = صفر

أي عدد × ا = نفس العدد

جدول (٥)	جدول (؛)	جدول (۳)	جدول (۲)	جدول (١)
0 × 2 =	3 × 7 =	" = \ x x	= 5 × 5	1 × 1
= T × 0	= ٣ × ٤	= * × *	7 × 7 =	= "× 1
= £ × 0	= £ × £	= £ × ٣	7 × 3 =	= £ × 1
= 0 × 0	3 × 0 =	= 0 × V	7 × 0 =	= 0 × 1
1 = 7 × 0	3 × F =	7 × F =	?× =	/ × / = 7 × 1
= V × 0	= V × E	= V × V	= V × 5	= V × 1
= A × 0	= A × E	= A × ٣	? × A =	= A × 1
9 × 0	= 9 × £	= 9 × T	1 = 9 × 5	= 9 × 1
=1·×0	=1·× ٤	=1·×٣	7 × · /=	=1·×1
= 11×0	= 11 × £	= 11 × ٣	= 11 × 5	= 11 × 1
0 × 21=	3 × 11=	= 1 ° × °	7 × 71=	/ = 1 × 1

جدول (۱۰)	جدول (۹)	جدول (۸)	جدول (۷)	جدول (٦)
= 5 × 1.	P×7 =	= 5 × A	= 5 × V	= 5 × 7
= "× 1.	= ٣ × 9	= " × 1	= * × V	= ٣ × ٦
= £ × 1.	= & × 9	= £ × A	= £ × V	= £ × ٦
= 0 × 1.	= 0 × 9	= 0 × A	= 0 × V	= 0 × 7
= 7 × 1 ·		= 7 × A	\ = 7 × V	
= V × 1 ·	= V × 9	= V × A	= V × V	= V × 7
= A × 1.	= A × 9	= A × A	= A × V	= A × 7
- 1 × P	= 9 × 9	, = 9 × A	= 9 × V	= 9 × 7
=1 · × 1 ·	1 = 1 · × 9	= 1 · × A	= 1 · × V	=1·×7
= 11 × 1 ·	= 11×9	- 11× A	= 11 × V	= 11 × 7
=15×1-	P×21=	1 × 21=	V×71=	[= 15 × 7

> = · × ۱۷ کناك

· = · × 141 . = . × 9747

·= · × 1 · · ·

رياضيات

الفصل الأول

نشاط (۱) خاصية التجميع :

elladle u se : 0 × 7 × 7 لدينا ثلاثة عوامل ضرب هي ٥،٢،٥ - ما العاملان اللذان تضربهما أو لا ؟

أو هل علينا البدء بأول عاملين أم يمكننا اختيار أي عاملين ؟ وسوف نستخدم الأقواس لإيجاد حاصل الضرب كالتالي :

ملاحظة -

$$0 \times 7 \times 7 = (0 \times 7) \times 7 = 1 \times 7 = 7$$

$$\emptyset \times ? \times \% = \emptyset \times (? \times \%) = \emptyset \times \Gamma = \%$$

$$\mu \cdot = \iota \times \iota \circ = \iota \times (\iota \times \circ) = \iota \times \iota \times \circ \circ$$

لاحظ الإبدال للعددين ؟ ، ٣

تستنتج أن: عند ضرب أكثر من عدين يمكننا الضرب بأي ترتيب فنحصل على حاصل الضرب نفسه وتسمى هذه الخاصية "خاصية التجميع في الضرب"

تدریب علی اکمل ما یلی:

= × v = (×) × v =

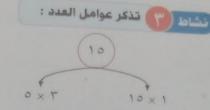
= ٤ × (×) = ٤ × = نستخدم الأقواس لتوضيح العاملين اللذين نضر يهما أو لا

$$= 1 \cdot \times = 1 \cdot \times (\times) = 1 \cdot \times 7 \times 0$$

$$= \times 0 = (\times) \times 0 = 3$$

$$= \times 7 = (\times) \times 7 = 3$$





عوامل العدد ١٥ هي: ١،٣،٥،٥١

تدريب [7] اكتب عوامل الأعداد التالية:

TXT



عوامل العدد ١٠ هي:



عوامل العدد ١٢ هي:



عوامل العدد ١٢ هي :

نشاط (5 خاصية الإبدال :

 $3 + 3 + 3 = 3 \times 7 = 71$

اذن ۲×3=3×7=71

◄ نقول أن عملية الضرب هي عملية إبدالية .

تدريب الله أكمل ما يلي :

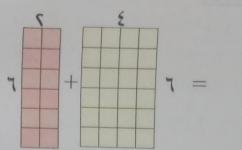
$$P7 \times I = I \times \dots \qquad \qquad \Gamma \times \Lambda = \Lambda \times \dots \qquad \qquad 1I \times 7 = 7 \times \dots$$

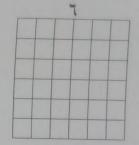
نشاط (٦) خاصية التوزيع في الضرب:

تساعدنا هذه الخاصية على فهم كيفية حل مسائل الضرب التي تضم عوامل كبيرة

ندریب (۱ اوجد ناتج ۲ × ۲ = ؟

أولا استراتيجية المصفوفات: (كما دراسنا في الفصل الدراسي الأول)





مصفوفة ٢ × ٢

= مصفوفة ٢ x 3 + مصفوفة ٢ x ٦

 $||\nabla x|| = ||\nabla x|| = ||\nabla x|| + ||\nabla x|| + ||\nabla x||$

ms = 16 + 65. =

هذه الخاصية تسمى (خاصية توزيع الضرب على الجمع)

ثانيًا استراتيجية النموذج الشريطي: ١٦٦٦٦٦٦٦٦

$$\Gamma \times \Lambda = \Gamma \times (0 + 7) = (\Gamma \times 0) + (\Gamma \times 7)$$

$$= \Gamma \times \Lambda = \Gamma \times \Gamma \times \Gamma$$

$$= \Lambda \times \Gamma$$

طريقة أخرى

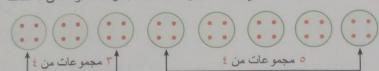
$$\Gamma \times \Lambda = \Gamma \times (? + \Gamma) = (\Gamma \times ?) + (\Gamma \times \Gamma)$$

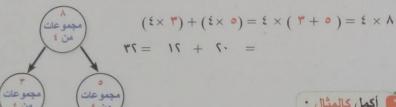
$$= ?\Gamma + \Gamma \Upsilon = \Lambda 3$$

وهكذا: تسمح لنا هذه الخاصية بتقسيم أحد العوامل وتوزيعه على مسألتي ضرب أصغر.

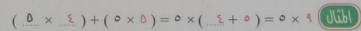
ثالثًا استراتيجية المجموعات المكررة:

٨ × ٤ = أي : ٨ مجموعات كل مجموعة مكونة من ٤ نقاط





تدريب 🛐 أكمل كالمثال:



$$(\circ \times \underline{\quad}) + (\circ \times \wedge) = \circ \times (\underline{\quad} + \wedge) = \delta \times \mathsf{N}^{\mathsf{r}} \quad \bigcirc$$

$$(\dots \times \circ) + (\times \circ) = (\dots +) \circ \circ = (\times \circ)$$

V×9

1.x(4x E)

Ox (xxO)x7)

11

1×1

47

(Tr . 71) was co

.....×9 =× ٣ ()

.....× V =× ٤ ()

.....× \\=× \(\)

.....× 1 =× 0

" × 1.= × " (6)



اكمل ما يلي :

- --- = ... × 0 = 0 + 0 + 0
- = × 1 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1
- ... = ... + ... + V + ... + V = 7 × V
 - = + 9 = 9 × c
- = ... × £ = £ + £ + £ + £ + £ + £ + £

اکمل ما یلی کما فی (أ) :

- $() \times V = V \times ()$
-× ٣ =× ٥
- (A) 3 × = 1 × 3
-×1,=...×()
-× , = , × £

اکمل ما یلی کما فی (أ) :

- $0 \times 3 \times f = (0 \times 3) \times f = ? \times f = ?$
- $= \mathsf{V} \times \mathsf{V} \times \mathsf{V} = \mathsf{V} \times \mathsf{V} \times \mathsf{V} = \mathsf{V} \times \mathsf{V} \times \mathsf{V} \times \mathsf{V}$
- = \mathfrak{\pi} \times \mathfrak{\pi} = \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} = \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} = \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} = \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} = \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} = \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} = \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} = \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} = \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} = \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} = \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} = \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} = \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} \mathfrak{\pi} = \mathfrak{\pi} \math
- $= \times \Lambda = (\times \times) \times \Lambda = 4 \times 1 \times \Lambda$

حوط القيمة المساوية لقيمة المسألة كما في (أ):

- O × (۶×۹) المسألة (۹×۶) × ٥

 - (0×1)×9)
- 0 × 11
- 1.×9

31×4

1. x 4

1 × 1.

- (×1.) × ٤ المسألة ٤×(١٠ × ٣)
- 4.× E 3×41
- (5 × 0) × 7 ilmall (-)
- 1×1 V×T

 - (د) المسألة (٣×٧) × ١
 - V×W
 - (م) المسألة (٤×٢) × ٨
- $\Lambda \times (7 \times 1) \qquad \Lambda \times (7 \times 3)$ 1×7

17×1

- و المسألة (١×٢) ×٣
- $\Lambda \times \Upsilon$ $(7 \times \Gamma) \times (7 \times \Upsilon)$ 71×4
 - (ز) المسألة (A× A) × ٤
- (D×E)×A ٤×٤٠ 17. 1×5.

دريبات 🗨 مستوحاة من كراس الرياضيات

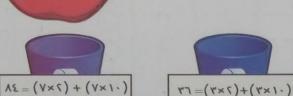
والمال المراجع المرب و أكمل :

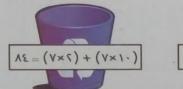
70.78.78

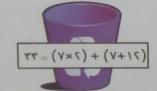
العلاقة بين الضرب والقسمة

نشاط انظر إلى الصورة أدناه و ضع دائرة حول السلة الذي توضح كيفية حل السالة بطريقة صحيحة.









نشاط 🚺 قدر الأعداد التالية (باستخدام القيمة المكانية العليا) :

التقدير	العدد	التقدير	العدد
	_ VO	0.	- 09
	- 61		- 72
	- 01		- (SV

التقدير	العدد
	- Vo
	- 61
	- 11

الطريقة
انترك رقم خانة العشرات
كما هو و نضع صفر ا في
خانة الأحاد

نشاط (٣) قدر الأعداد التالية (أول رقم من اليسار) كالمثال:

التقدير	العدد	
	- 1/9	
	_ AAO	
	_ V-9	

7...

103

95.

- قاعدة إذا أردنا تقريب أعداد مكونة من رقمين لأقرب عشرة فإننا ننظر إلى الرقم في خانة الأحاد فنجعله صفرًا ثم نتبع التالي :

نشاط [2] قرب الأعداد التالية لأقرب ١٠ بالنظر إلى خانة الآحاد كالمثال:

التقريب	العدد	1	التقريب	العدد	7
0.	02	9	٣٠ -	- 77	0
	44	<u> </u>		VA	(-)
	74	9	*******	91	
*******	AD	0	*****	41	0

- إذا أر دنا تقريب أعداد مكونة من ٣ أرقام لأقرب مائة فإننا ننظر إلى الرقمين في خاننتي الآحاد والعشرات فنجعله كل منهما صفرًا ثم نتبع التالي :
 - (١) إذا كان رقم العشرات أقل من ٥ فإننا نحتفظ برقم المنات بدون تغيير.
 - (ب) إذا كان رقم العشرات أكبر من أو يساوي ٥ فإننا نضيف واحد إلى خانة المنات

نشاط (١) قرب الأعداد التالية لأقرب مائة كالمثال:

التقريب	العدد	
	145	\bigcirc
*******	091	(3)
	727	9
******	94.	0

- (١) إذا كان رقم الأحاد أقل من ٥ فإننا نحتفظ برقم العشرات بدون تغيير
- (ب) إذا كان رقم الأحاد أكبر من أو يساوي ٥ فإننا نكتب رقم العشرات مضافًا إليه واحد

التقريب	العدد	1	التقريب	العدد	1
0.	02	0	٣. ﴿	- 57	0
*******	44	(<u>a</u>)		٧٨	9
*******	74.	9	********	91	
*******	AD	0		41	0

394)	
18	0
۸٠	(-)
19	
7.	0

الصف الثالث الإبتدائي - الفصل الدراسي الثاني

رابعًا استراتيجية حقائق الرقم (المجاور):

أعرف أن : ٥ × ١٠ = ٥٠ لذلك لابد أن إجابة ٥ × ٩ أقل من ٥٠

وأعرف أن : $0 \times \Lambda = 0.3$ لذلك لابد أن إجابة 0×9 أكبر من 0.3

لذلك فان اجابة ٢ × ٧ أكبر من

لذلك فإن إجابة ٢ × ٧ أقل من

لذلك فإن إجابة ١٢ × ٩ أكبر من

اذن الاحاية هي ٥ × ٩ = ٥٤

إذن الإجابة هي ٦ × ٧ =

تدريب [7] مع داليا ٨ سلال في كل سلة ٦ بيضات ، فما إجمالي عدد البيض مع داليا ؟

إذن الإجابة هي ٨ × ٦ = بيضة .

إذن الإجابة هي ١١ × ٩ = بيضة .

تدريب ٣ اشتري أحمد ١١ قلمًا ، ثمن القلم الواحد ٩ جنيهات ، فكم دفع أحمد ؟

واعرف أن: ١٢ × ١٠ = لذلك فإن إجابة ١٢ × ٩ أقل من

اذن الاحاية هي ١٢ × ٩ =

الحل باستخدام استراتيجية الرقم المجاور: $\Lambda \times \Gamma =$

الحل باستخدام استراتيجية الرقم المجاور: ١١ × ٩ =؟ ◄ أعرف أن : ٩ × ١٠ = ____ لذلك فإن إجابة ١١ × ٩ أكبر من ▼ وأعرف أن: ٩ × ١٢ = ____ لذلك فإن إجابة ١١ × ٩ أقل من

اعرف أن : ٨ × ٥ = لذلك فإن إجابة ٨ × ٦ أكبر من وأعرف أن : $\Lambda \times V =$ لذلك فإن إجابة $\Lambda \times \Gamma$ أقل من

نشاط (۱) قدر ناتج ٥×٩=

تدريب (۱۱) قدر حاصل الضرب:

اعرف ان: ٢×٦ =

واعرف أن: ٦ × ٨ =

وأعرف أن: ١٢ × ٨ =

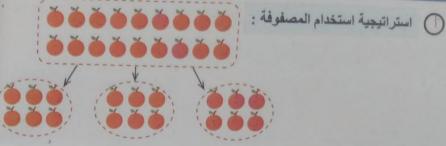
اعرف أن: (٤×٣) × ٩ = ١١ ×

? = V × 7

 $? \dots = 9 \times 7 \times 1$

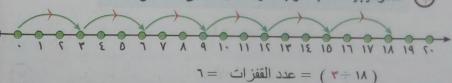
القسمة - العلاقة بين الضرب والقسمة

استخدم استراتيجيات مختلفة في إيجاد قيمة ١٨ ÷ ٣



فإننا نقسمها إلى ٣ مجموعات كل مجموعة تحوي ٦ ثمرات ويمكن كتابة هذا العدد باستخدام علامة القسمة (-) كالتالي : عدد عناصر کل مجموعة = (۱۸ ÷ ۳) = ۱ ثمرات

(استراتيجية العد بالقفز بمقدار العامل ٣ حتى المجموع ١٨:



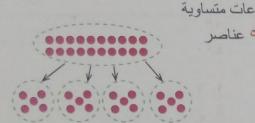
- (استراتيجية استخدام نموذج علاقة الأجزاء بالشكل: 7 = (W - 11)
 - () استراتيجية العمليات العكسية (علاقة الضرب بالقسمة) :

۱۸ ÷ ۳ = ؟ فاننا ننظر اليها على أنها ٣ × = ١٨ إذن العامل المجهول هو ٦

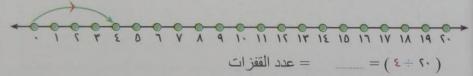
تدريب [2] استخدم الاستراتيجيات التالية لإيجاد العامل المجهول ٢٠ ÷ ٤ = _

استراتيجية استخدام المصفوفة لإيجاد العامل المجهول:

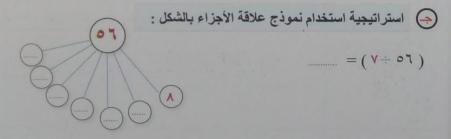
نقسم العدد ٢٠ إلى ٤ مجمو عات متساوية کل مجموعة تحتوي على ٥ عناصر = (٤ ÷ ٢ ·)



(استراتيجية العد بالقفز بمقدار العامل ٤ حتى المجموع ٠٠٠ :



تدريب (١) استخدم الاستراتيجيات التالية لإيجاد العامل المجهول ٥٦ ÷ ٧ = ____:



() استراتيجية العمليات العكسية (علاقة الضرب بالقسمة) : ٠٦ ÷ ٧ = أفاتنا ننظر إليها على أنها ٧ × = ١٥ إذن العامل المجهول هو الذي (٥٦ - ٧) =

سلسلة كتب بكار

نشطة 🕜 مستوحاة من كراس الرياضيات

(10·18·17) wy & The

وهام اكتب مسألة كلامية باستخدام الأرقام المذكورة كالمثال:

الإجابة	المسألة الكلامية	المسألة
\$7 ÷ 7 = 71 لأن ٢ × ١٢ = \$7	مع محمود ٢٤ ساندوتش يريد توزيعها على أسرتين بالتساوي . فكم عدد الساندوتشات لكل أسرة ؟	
		07 = V ×
		21×= 13
•		٧= ÷ ٦٣
	صناديق بكل صندوق علب وبكل علبة قل م فكم عدد الأقلام ؟	= <×0×£

: اكمل ما يلي

			0
-	11	XD	(i)
		-	

اعرف أن : ٥ × ١٠ = من الذلك لابد أن إجابة ٥ × ١١ أكبر من وأعرف أن : ٥ × ١٢ = من الذلك لابد أن إجابة ٥ × ١١ أقل من $=11\times0$

3 × 7 × r =? لذلك لابد أن إجابة ٨ × ٦ أكبر من اعرف أن : ٨ × ٥ = وأعرف أن : $\Lambda \times V =$ لذلك لابد أن إجابة $\Lambda \times \Gamma$ أقل من اذن ٤×١×٢ =

ا كمل الحقائق الرياضية التالية للأعداد التالية:

3000.7

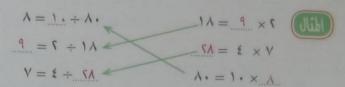
3 × 0 = · ? 0 = & ÷ - 0 ÷ C -

519197 ۲× = ۸٤ $\Gamma \times \Lambda = \Lambda 3$ 7 = A ÷ = 7 ÷ ٤٨

129 49 5 7 × = 31 $7 \times V = 31$ **γ** = **γ** ÷ = 1 ÷ 12

سلسلة كتب بكار

اكتب الأعداد المجهولة ثم صل المسألة المتشابهة كالمثال:



$$V = 0 \div \dots = 1 \times 7$$
 $\dots = 0 \times 0$
 $\dots = 0 \times 0$

نشطة 🕢 مستوحاة من كراس الرياضيات

خبزت حبيبة ٢٥ قطعة بسكويت. و أرادت توزيعها بالتساوى على ٥ من صديقاتها. فما عدد قطع البسكويت التي ستحصل عليها كل صديقة ؟

> الحل قطعة عدد قطع البسكويت =

مع فرحة ٨ أكياس من كرات البلي . كل كيس به ٦ كرات. فما إجمالي عدد الكرات التي مع فرحة؟

الحل کر ۃ عدد الكرات معها =

والمهاط الما قطف عادل ٤٥ تفاحة . ثم وزعها علي سلال بالتساوي. وحين انتهي من التوزيع، أصبح لديه ٩ سلال . فما عدد التفاحات في كل سلة؟

الحل عدد التفاحات في كل سلة = تفاحات

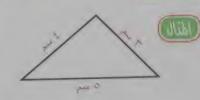
و علي قميص كل عندوق ٣ دمي. و علي قميص كل علي قميص كل الم دمية ؟ زرار . فما إجمالي عدد الأزرار.

الحل عدد الأزرار = ع × 7 × 7 = (ع × 7) × 7

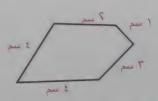
أولا: المعيط

محيط أي مضلع = مجموع اطوال اضلاعه

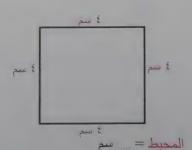
وجد محيط الأشكال التالية كالمثال:



٥	+	٤ +	٣	=	لمحيط
	2	1 w	5 =	=	



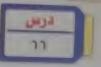
+	+	+	+	=	المحيط
		سم	=		



الصف الثالث الإبتدائي ـ الفصل الدراسي الثاني

سلسلة كتب بكار

تطبيقات على المحيط والمساحة



اكمل جدول الأشكال (ثَنَائِيةَ الأَبِعَادِ) وخصائصها :



السمات					
عدد الرووس	خواص الرووس	عدد الأضلاع	خواص الأضلاع	اسم	الشعل
	متسوية		متساوية		
			ضلعان قصیر ان متساویان و ضلعان طویلان متساویان		
	غیر متساویة		ضلعان متوازيان فقط		
			متساوية		
			ضلعان قصیران متساویان و ضلعان طویلان متساویان		
			متساوية	سداسىي منتظم	

محط المري طول الضلع × ٤ المربع - ٤ محيط المربع - ٤

المربعات التالية عالمثال:

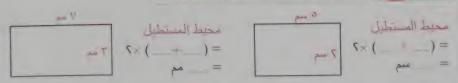


أكريس أكمل ما يلي :

- محيط مربع طول ضلعه ٥ م معيط السربع = * =
- △ طول ضلع مربع محیطه ۸ سم العل طول صلع المربع = ÷ ؛ = سم
- محيط قطعة أرض مربعة الشكل طول ضلعها ، ٤ م الحل محيط قطعة الأرض = م
- الضلاع المحيط مربع طول ضلعه ٣سم أم محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه د سم الحل محيط المربع = × =

محيط الستطيل = (الطول + العرض) × ؟

وجد محيط المستطيلات التالية كالمثال:



طول الستطيل - نصف محيط المستطيل - عرض الستطيل عرض المستطيل - نصف محيط المستطيل - طول المستطيل

الكريس الكامل ما يلي:

۲ منز

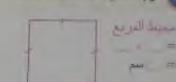
- مستطیل طوله ۲ سم و عرضه د سم فاو د محیطه . الحل محيط المستطيل = (____ + ____) * ___ = ___ سم = __ مم
 - مستطيل محيطه ٣٠ سم وطوله ١٠ سم فأوجد عرض المستطيل الحل محيط المستطيل = (الطول + العرض) ×٢ = ٢٠ سم نصف محبط المستطيل = الطول + العرض ١٥ = ١٠ + العرض العرض = سم
- مستطيل محيطه ١٨ سم و عرضه ٤ سم . فأوجد طول المستطيل . الحل محيط المستطيل = ١٨ سم اذن نصف محد المستو = ١٠٠ طول المستطيل - نصف محيط المستطيل - عرض المستطيل الطول = = سم
 - (د) مستطيل طوله ضعف عرضه ، فاوحد المحيط إذا علمت أن الحل عرض المستطيل ٧ سم طول المستطيل = ضعف العرض = ٢ ٪ = سم محيط المستطيل = (..... +) > ٢ = ... سم

سلسلة كتب بكار

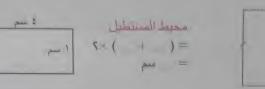
20 (77) cm



اوجد محيط الأشكال التالية:



= (_ _) ×2

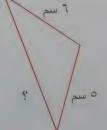




أجب عما يلي:

إذا كان محيط هذا الشكل يساوى ٢١ سم فإن طول الضلع الثالث = ما سم

211



🤫 أجب عما يلي:

إذا كان محيط هذا الشكل يساوي ١٠٠ سم فإن طول الضلع الرابع = سمم .

اجب عما يلي:

- الذا كان مربعان طول ضلع أحدهما عصم وطول ضلع الأخر عسم فان
 - الحل محيط الأول = محيط الثاني = × = مجموع محيطيهما = ____ + ___ = ____
 - مربعان مجموع محيطيهما ٤٠ سم وطول ضلع المربع الأول عسم. أوجد طول ضلع المربع الأخر ؟
 - الحل محيط المربع الأول = ٤ × محيط المربع الثاني = ١٤ - طول ضلع المربع الثاني = ... - ؛ = ... سم

ا أجب عما يلي:

قطعة أرض مثلثة الشكل محيطها ١٥٠ مترًا . أضلاعها الثلاثة متساوية في الطول احسب طول كل ضلع



مستوحاة من كراس الزياضيات

حديقة مستطيلة الشكل نريد إحاطتها بسور طوله ٢٤ متر. فإذًا كان طول الحديقة ١٠ أمتار ، فأوجد عرض الحديقة .

۰ ۱ متر	نصف المحيط = متر
متر	عرض الحديقة = نصف المحيط - الطول =مترًا

7 سم

ع سم

مساحة المربع - طول الصلع × تفسه

المساحة كل مربع مما يلي :



مساحة المربع = ٦ × ٦

الجب عما يلي :

- اوجد مساحة مربع طول ضلعه ٧ سم
- الحل مساحه المربع = ×
 - اوجد مساحة مربع طول ضلعه ° م الحل مسلحة المربع = م
 - أوجد مساحة مربع محيطه يساوي ٣٢ سم. الحل طول الضلع = المحيط ÷ ٤
- مساحة المربع = × = =
- اوجد مساحة مربع طول ضلعه يساوي طول ضلع مثلث متساوي الأضلاع
- الحل طول ضلع المثلث = المحيط ÷ ٣ = ÷ يسم

ساحة المربع = × =

مساحة المستطيل = الطول × العرض

طول المستطيل - مساحة المستعليل + عرض المستعليل عرض الستطيل - مساحة الستطيل - طول الستطيل

نشاط 🎁 أوجد مساحة كل مستطيل مما يلي :

مساحة المستطيل = ٤ × ٦ = ٢٤ سم (تقرأ سنتيمتر مربع)

 $V \times 0 = N \times N$ = ٣٥ م (تقرأ متر مربع)

مساحة المستطيل = ١٠٤ سم = مساحة المستطيل ÷ الطول عرض المستطيل ه کے سم = ۸ ÷ ٤٠ =

مساحة المستطيل =١٠ م ٠٢ م = مساحة المستطيل ÷ العرض طول المستطيل = ۲۰ ÷ ۵ = ع

تدريب أله أجب عما يلي:

أيهما أكبر: مساحة مربع طول ضلعه آسم أم مساحة مستطيل بعداه - سم ، أسم

الحل مساحة المربع = × = ... مساحة المستطيل = ___ × = إذن مساحة على الأكبر

21.

= =

مساحة المربع = ١٠ - ١٠

'2 m.

(01 . 7 . 07)

150 . 5 . 10)

(71.77.73)

(71.17)

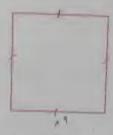
(9 . A . V)

10.3177

(A - V - Y)

File (JJ) Canes





مساحة المربع



مساحة المربع

مساحة المربع

مساحة المستطيل

٢٦ سم

طول ضلع المربع

سلسلة كتب بكار



P ma?

طول ضلع المربع

ع م

المستطنا

أكمل ما يلي كالمثال:



طول ضلع المربع = ۵ سم

لان 0 × 0 = 07

مساحة المستطيل = ١٠٠ م عرض المستطيل = مساحة المستطيل + الطول 379 مساحة المستطيل = ٣٠ م طول المستطيل = مساحة المستطيل ؛ العرض

أكمل ما يلي:

أكمل ما يلي:

- مربع طول ضلعه ﴿ سم فإن] مسط المربع = ساحة المربع = ×
- مستطيل طوله ٧ سم ، و عرضه نه سم مساحة المستطيل = الطول سياحة السيطيل =

(۱) اختر مما بين القوسين:

- n مساحة مربع طول ضلعه ٥ سم يساوي
- محيط مربع طول ضلعه عسم يساوي
- (مساحة مستطيل بعداه ٦ سم ، ٧ سم يساوي
- ه مربع محیطه ۱۲ سم فإن طول ضلعه یساوي
 - و مستطیل محیطه ۲۰ سم و طوله ۲ سم ، فإن عرضه يساوي سم
 - فإن طوله بساوي سم

- (2) محيط مستطيل بعداه آسم ، ١٠ سم يساوي
- - () مستطيل محيطه ١ سم و عرضه ١ سم ،

🕳 سنوحاة من كراس الرياضيات

أوجد مساحة الشكل الملون باستخدام استراتيجيات مختلفة:

ک سے

۲ سم

7 سم

(8)

(2)

۲ سم

٦ سم

7 سع

ا سم

ع سم

سلسلة كتب كار

الإستراتيجية الأولى:

نفسم السكل الى ٣ اجزاء ونحسب مساحة كل شكل

مساحة (أل = ٢ ×٤ = ٨ سم

مساحة شكل (ع) = ١ × ٢ = ٤ سم

مساحة شكل $= 2 \times 3 = 1$ سم

مساحة الشكل الكلي = ٨ +٤ + ٨ = ١٠ سم

الاستراتيسة الثانية :

نقسم الشكل إلى ٣ أجزاء ونحسب مساحة كل شكل

مساحة (أ) =

مساحة 🔛 =

مساحة 🥌 =

مساحة الشكل الكلي =

الاستراتينية الثالثة :

نكمل رسم المستطيل الكبير

مساحة المستطيل (1) = 3 × 7 =

مساحة المربع (ب) = 7 × 7 =

مساحة الشكل المطلوب = - =

حل مسائل كلامية 71.71 نعمارة الغبارة الخطأ : ﴿ ﴾) أمام العبارة الصحيحة وعلامي (×) أمام العبارة الخطأ :

- اذكر اسم المصفوفة
- الحل: اسم المصفوفة: ٥ × ٣ (×) ﴿ اسم المصفوفة : عدد الصفوف ﴿ عدد الأعمدة
 - (V) الحل: اسم المصفوفة: ٣ × ٥ (V)
 - اذكر اسم المصفوفة
- الحل: اسم المصفوفة: ٥ × ١ () لأن اسم المصفوفة: عند الصفوف « عند الأعمدة
 - الحل : اسم المصفوفة : ١× ٥ = ١ ()
- اوجد ناتج: ٢× ٨ لاحظ الفرق بين الرمزين + ، ×
 - $18 = 1 \times 7 : \text{bd}$ 18 = 1 + 7 = 31
 - $\xi \Lambda = \Lambda \times 7$: ULL
- (ع) أوجد ناتج ٣٠ ÷ ٦ لاحظ الفرق بين الرمزين + ، -(1) الحل: ٣٠ ÷ ٦ = ١٤ TE = 7 - T. - 22 (ب) الحل: ٣٠ ÷ ٦ = ٥
- اوجد ناتج (۲×۴) ×٥ = المارة (۱) الحل: (۳×٤) ×٥ = ۷ × ٥ = ٥٥ $() \quad \mathsf{ro} = \mathsf{r} \cdot + \mathsf{ro} = (\mathsf{o} \times \mathsf{f}) + (\mathsf{o} \times \mathsf{r}) = \mathsf{o} \times (\mathsf{f} \times \mathsf{r})$
 - (م) الحل: (٣×٤) ×٥ = ١١ × ٥ = ٠٢

انشطة ﴿ مستوحاة من كراس الرياضيات

عند حل كل مسالة مما يلي:

ضع علامة (٧) أمام الاجابة الصحيحة و علامة (×) أمام الإجابة الخطأ :

		تخیلوا أن لدی ۳ أكياس ، وبداخل كل كيس ٦ تفاحات . ما اجمالی عدد التفاحات التی لدی ؟
()	الحل: عدد التفاحات = ٣ + ٦ = ٩ تفاحات
()	الحل عدد التفاحات = ٦ ÷ ٣ = ٢ تفاحة
()	الحل : عدد التقاحات = ٦ × ٣ = ١٨ تقاحة

تخيلوا أن لدى ٤ صناديق . يضم كل صندوق ٣ أكياس من التفاح . وأن كل كيس يضم ٦ تفاحات . ما إجمالي عدد التفاحات التي لدى ؟

() الحل : عدد التفاحات =
$$7 + 3 + 7 = 71$$
 تفاحة () () الحل : عدد التفاحات = $(7 + 3) \times 7 = 77$ تفاحة ()

يحصل (علي) من والده على ٢٥ جنيها كل أسبوع مقابل القيام ببعض المهام المنزلية وفي الأسبوع الرابع، نسي إخراج القمامة، لذلك حصل على ٢٠ جنيها فقط لتوضيح المبلغ الذي حصل عليه خلال ٤ أسابيع.

عدد سيارات بكل سيارة صناديق وبكل صندوق دراجات . اوجد عدد الدراحات كلها ؟



= (۱۳) دراجة = × = دراجة

وصل المطار اطائرات منها طائرتان بكل طائرة منها السيارات والطائرة الثالثة والاخيرة بها سيارة واحدة فقط. فكم عدد السيارات التى وصلت المطار ؟



عدد السيارات بالطائرة الثالثة	+	سيار ات ة الثانية		+	عدد السيارات بالطائرة الاولى	_ الصرات =	الطريقة الاولى الحل:
	+			+		=	
سیارات		=	+ (+)	=	
	. 1						الطريقة الثانية

ربعه التابية عدد السيارات عدد السيارات المعدد السيارات المعدد السيارات المعدد المعدد السيارات المعدد الشالة المعدد السيارات المعدد الم

= + سيارات

سلسلة كتب بكار

شطة 🥏 مستوحاة من كراس الرياضيات

مع اكباس بها قطع حلوى في كل كبس ، قطع حلوى و معها ايضا ٨ قطع حلوى خارج الإكياس فما اجمالي عدد قطع الحلوى التي معها ؟

) الحل عدد قطع الحلوى =
$$4 + 3 + 1 = 10$$
 قطعة

طلبت الأستاذة المرسم مجموعات من أقلام التحديد تضم كل مجموعة ٦ أقلام و بعد توزيع قلم واحد على كل تلميذ في الفصل ، تبقى معها قلمان اثنان . فما عدد التلاميذ في فصل الأستاذة علمي ؟

() الحل عدد التلاميذ =
$$(\mathbf{T} \times \mathbf{F}) + \mathbf{F} = \mathbf{F} + \mathbf{F} = \mathbf{F}$$
 تلميذ

اشتري السم صندوقا فيه ١٨ ثمرة فاكهة يضم الصندوق أعدادًا متساوية من ثمار التين و الموز و البرتقال أكل بلسم ثمار التين كلها

فما عدد ثمار الفاكهة المتبقية لدى باسم ؟

الحل : عدد ثمار أي نوع = ۱۸
$$au$$
 au ثمر ات

الباقى في الصندوق
$$= 1 + 1 \div 7 = 7$$
 ثمرة

ذهبت عائلة من وحلة لمدة ثلاثة أيام: في اليوم الأول قطعوا مسافة ١٥٠٠ كيلومترا. وفي اليوم الثَّاني قطعوا مسافة ٢١٣ كيلومترًا . وفي اليوم الثَّالث قطعوا مسافة ١٢٣ كيلومترًا . فإذا علمت أنه في رحلتهم العام الماضي قطعت العائلة ٤٣٢ كيلو مترًا. فما عدد الكيلومتر ات الإضافية التي قطعتها العائلة في هذا العام ؟

()

(Da o DV) care



اللكل من المقر مشات في المدرسة وفي يوم الحممة ، يو كت ٣ قطع من المقر مشات، و اكلت ٧ قطع فقط اكتب حلها الوصدح العدد الإجمالي لقطع المقر مشات التي اكلتها مسا خلال الأسدع

- () على محمد الكتب حسية = ١٠ × ٧ = ١٠ قطعة
-) عد ما اکات حسة = (۱۰ × ۷) ۳ = ۷۰ = ۳ کا قطعة (
 -) عد الله دسة = (١٠١٠) + ٧ = ١٠ + ٧ = ٧٢ قطعة (
 - V+1·+1·+1·+1·+1·=

= · ۲ + ۷ = ۷۲ قطعة

حصل عماد على المال مقابل القيام بالأعمال المنزلية الإضافية. فقد عمل لمدة ٣ ساعات و حصل على ٨ جنيهات في الساعة مقابل تنظيف غرف النوم و حصل أيضا على ١٦ جنيها إضافيًا مقابل تنظيف المنزل بأكمله بالمكنسة الكهربانية . فكم اكتسب عماد من النقود ؟

خبزت مرم على قطعة من بسكويت الشوكولاتة و وزعت قطع البسكويت بالتساوي على ٤ عبوات ثم خبزت المزيد من

في كل عبوة فما عدد قطع البسكويت في كل عبوة ؟

عدد القطع بعد الأضافي = ١ + ١ = ٧ قطع

عدد القطع بعد الإضافة = ٦ + ٤ = ١٠ قطع

الحل : عدد القطع في كل عبوة = ٢٤ + ٤ = ٦ قطع

الحل : عدد القطع في كل عبوة = ٢٤ - ٤ = ٦ قطع

(ع) الحل : عدد القطع بعد الإضافة = (٤٢ ÷ ٤) + ٤

قطع البسكويت بحيث استطاعت وضع ٤ قطع اضافية من البسكويت

الحل : أجرة عماد كلها = $\Lambda + 71 = 37$ جنيهًا

= ۲ + ٤ = ۱۰ قطع

- الحل : أجرة ٣ ساعات ساعات = ٨ × ٣ = ١٤ جنيها () الأجرة كلها = ٤٢ + ١٦ = ٤٠ جنيها
- $(\mathbf{A} \times \mathbf{A}) = (\mathbf{A} \times \mathbf{A}) + (\mathbf{A} \times \mathbf{A}) + (\mathbf{A} \times \mathbf{A})$ = ٤٢ + ٢١ = ١٠ جنبها
- (د) الحل : أجرة تنظيف المنزل = $\Lambda + \Lambda + \Lambda = 3$ جنبها أجرة التنظيف بالمكنسة = ١٦ جنيها

الأجرة كلها = ١٤ + ١٦ = ٤٠ جنيها .

-	×	
T als	شه	117
اس	ر کار اص	
- Sandy	با إسلا	Marie

سلسلة كتب كا

اشترت الم ١٤ بذرة و لديها ٥ أو عية فخارية تريد ليلي أن تزرع ٣ بذور في كل وعاء فخار فما عدد الأوعية الفخارية الإضافية التي نحتاج الدها المي لتزرع جميع البذور؟

- الحل عدد الأه عيد الستخدمة = ٢٤ ÷ ٣ = ٨ و عاء عند الأه عن المطلوبة = ٨ - ٥ = ٣ أو عبة
- الحل عندان عية المستخدمة = ١٤ + ٣ = ٨ و عاء عنا الله عيا المطلوبة $\Lambda = \Lambda + 0 = 17$ و عاء
- () الحل : عدد الأو عيد المطلوبة = (٤٤ ÷ ٣) ٥ = ٨ ٥ = ٣ أو عية (

اليوم = ١٤ ساعة

الساعة = ١٠ السَّقَا

الوقت

درس

درسنا سابقا قراءة الساعات



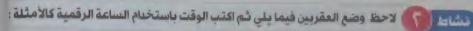
الساعة حوالي ٧ لأن عقرب الساعات یقع بین ۷ و ۸ ولكنه أقرب إلى ٧



الساعة حوالي ٣ لأن عقرب الساعات يقع بين ٢ و ٣ ولكنه اقرب الى ٣

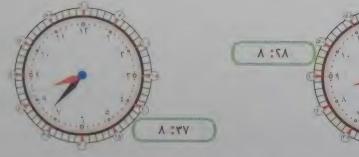


الساعة ٥ بالضبط لأن عقرب الساعات عند ٥ تمامًا

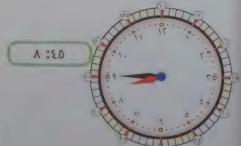




الامثلة



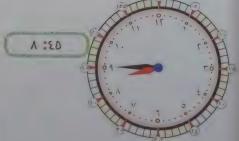
1:14

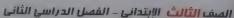


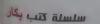












رياضيات

1:0E

: الساط (١٠) لاحظ قراءة الساعة

(V 0 6 7 9) wy ch

صل كما في (١):

10	دقيقة	=	äel	0

آ رتب الأزمنة التالية:

ارسم العقارب لكل من الساعات التالية:













اكمل ما يلي :

1:11

اختر الاجابة الصعيعة:

سیر سه ۱۸ یوم

٥ ساعات = دقيقة

🕥 سنة ونصف = شهرا

الأسبوع = يوم

10.12.19.1.1 ٠ - سود = ا بنابر افرایر ابریل

(4, 66, 61, 6.) ۲ اساسع

(1.1.1.18.1.) عه = دويه

(4.4..., 4... 4.)

(1V . 11 . 19 . 5 .) (71. V. 37)

و (= ، > ، <) علامة (علامة () ؛

ساعة ونصف اسابيع 🕣 ا دقیقة

ربع سنة ا ۱۰۰ حققة

الله دقيقة اساعتان السهرا اسنة ونصف

وم وربع ا عامان ۵۷ شهر

() ارسم عقرب الدقائق فقط بالتقريب لكل ساعة من الساعات التالية :



مع سالي ٣ تفاحات ومع أختها ٥ برتقالات . قطعا كل الفاكهة إلى شريحتين . أوجد عدد شرائح الفاكهة

الحل : إجمالي عدد الشرائح = شريحتان × (عدد التفاحات + عدد البر تقالات)

در اجة

يحتوى منتزة على ١٥٢ شجرة منها ٨٨ تين أما بقية الأشجار من أشجار النخيل . كم يزيد عدد أشجار التين عن عدد أشجار النخيل ؟



الطريقة الأولى عدد الأشجار كلها = عدد أشجار التين + عدد أشجار النخيل

٨٨ 701 =

عدد أشجار النخبل =

الحل الفرق = عدد أشجار التين - عدد أشجار النخيل

الطريقة الثانية عدد أشجار النخيل = عدد الأشجار كلها - عدد أشجار النين - 105

عدد أشجار النخبل =

الحل الفرق = عدد أشجار التين - عدد أشجار النخيل



تدريبات مستوحاة من كراس الرياضيات



من المسائل التالية لايجاد العدد المجهول فيها:

$(\wedge \times \gamma) \times = \wedge 3$	** = _ × ((× *)
ν= (ν (γ (γ (γ (γ (γ (γ (γ (γ (γ	7× (0× ,= · 0
7··=(×7)×1·	$\xi \Lambda = \times (\Upsilon \times \Lambda)$
ΛΛ =×(ς×ξ)	77= ×(V×9)

والمساعل ارسم عقارب الساعات التالية:

The state of the s			
11: 49	9:17	7:0	٣ : ٤٩

ا على الفصل الأول

اكتب الاعداد المجهولة ثم صل المسالة المتشابهة كما في (١):

= 7	÷ 08	= 1 × 2
۸ =	÷ 77	08 = ×7
= 5	÷18	= 10 × 1
10 =	÷ 10	= V × V =

اکمل ما یلی:

- 🛈 محیط مربع طول ضلعه ۱۰ سم یساوي سم .
- الله مساحة مستطيل بعداه ٧ سم ، ٤ سم يساوي سم .
 - (A) الساعات = دقيقة .
 - 🕒 عدد الساعات في اليوم الواحد = ساعة ِ
- $= + = 9 \times (+ 1 \cdot) = 9 \times 17$
- $= \forall \times = \forall \times (\times) = \forall \times \delta \times \Sigma$
- وفي كل شجرة ٧ تفاحات. فما إجمالي عدد ثمار التفاح في البستان ؟ ضع ($\sqrt{}$) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخطأ:

()	(۱) الحل : عدد ثمار التفاح = ۱۲ × ۷ = ۸۶ تفاحة
()	(ب) الحل : عدد ثمار التفاح = ١٢ + ٧ = ١٩ تفاحة
		(ج) الحل : عدد ثمار التفاح = ١٢ + ١٢ + ١١ + ١١ + ١١ + ١١ + ١١ + ١١
		1 12 40 -

الصف الثالث الابتداني -الفصل الدراسي الثاني

سلسلة كتب بكار

صل الازمنة المتساوية علمال:

، ٢ دقيقة

اسبو عان

نصف ساعة

يوما

مستطيل مساحته ١٥ سم . وطوله = ٨ سم أوجد عرضه :

اشهر

الحلي مساحة المستطيل = الحول × العرص = سم العرض = مساحة المستطيل ÷ الطول

الم مع مد ٣ صناديق بكل صندوق ٤ علب وبكل علبة ٦ لعب .

الحل عدد اللعب = ___ × __ × __ = (___ × ___) = ___ × __ × __ =

ارسم عقارب الساعات التالية:

V . DE



1.:14

= ____ × ___=

ربع سنة تقيقة

ثلث ساعة

37 ma

17:1

(الحل) طول ضلع المربع = محيط المربع ÷ ٤ =

🐧 على الفصل الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- () الساعة = دقيقة
- عدد أيام الأسبوع = أيام
 - من عوامل العدد (١٥):
 - ا ۱۲۰ دقیقة = ساعة
 - = 7 ÷ r.
- () محیط مربع طول ضلعه ۷ سم یساوي سم

اکمل ما یلی:

- (3 × 6) × (... × 6)
-= 1 + (\(\tau \div \cdot \(\tau \) \(\)
 - ۳ = ÷ ۲۷

۵۰ =× ۱۰ (و)

1 × ()× × ()× × ()

 $= 0 \times (9 - 9) \bigcirc$

اوجد مساحة مربع محيطه = ٢٠ سم :

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه

فما إجمالي عدد اللعب

ریاضیات

المحيط

=٠٦ سم

(10,5,67,64,)

(1.0.7.V)

(5 . 1 . D . V)

(2010805)

(1.00,7,52)

(11,12,31,17)

سلسلة كتب كار



EA

سلسلة كتب كار

لدى حقيبة بها اقلام حبر و اقلام تحديد. تبلغ كتلة كل الأقلام التي في حقيبتي حرام فادا كان عدد اقلام الحبر القلام ، و كتلة كل قلم اجراما، فما عدد اقلام التحديد في حقيبتي علما بان كتلة كل قلم تحديد تساوي ٦٠ جراما ؟

كنله كيل الأقلام =

كلة اقلام الحبر = ١٠١ ا =

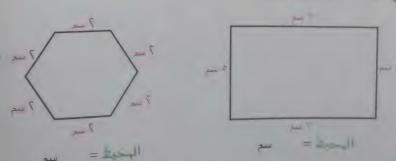
كتلة اقلام التحديد = ١٠٠١ =

عدد اقلام التحديد = ١١ - ١١ = افارم

(مل الازمنة المتساوية كالمثال:

عشرة أيام =

(اوجد محيط الأشكال التالية:



تدريبات

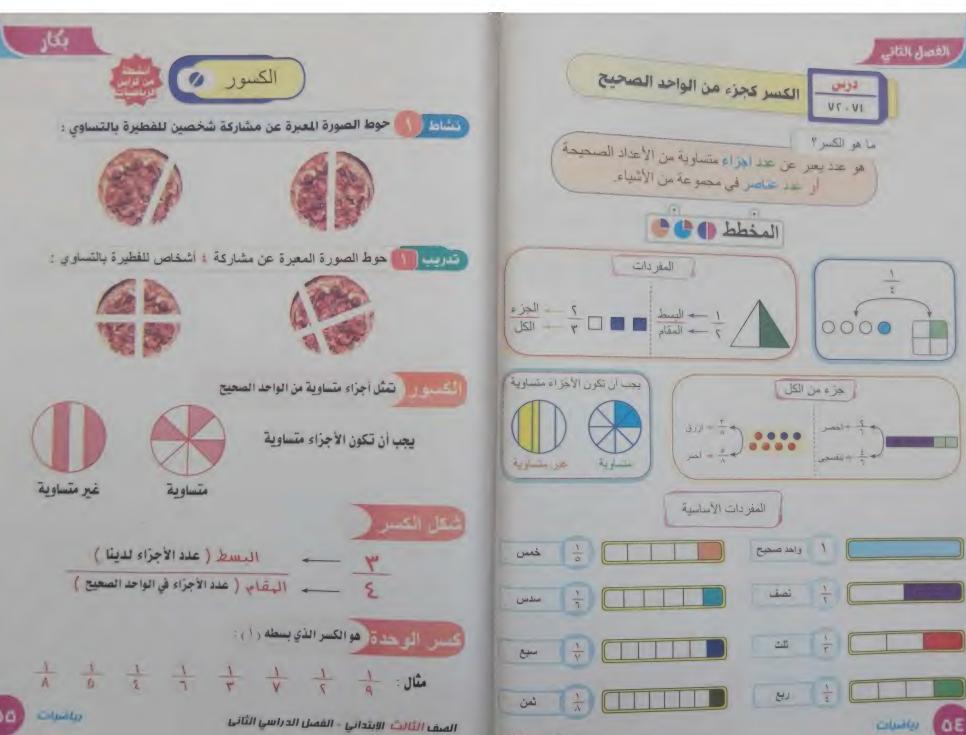
الغصل

الأهداف العامة: (نواتع العلم) يتوقع بنهاية هذا الفصل أن يكون التلميذ قادرًا على أن

- 🦞 يدرس العلاقة بين الأجزاء و الأعداد الصحيحة في الكسور
- * يتعرف كلمة «كسر» من حيث علاقته بالأجزاء و الأعداد الصحيحة.
 - 💘 ينشيء نماذج لتمثيل الكسور
 - ٧ يصف جزء واحد من الكل باستخدام مفر دات الكسور.
 - پ بنعرف كسر الوحدة.
 - ♥ يناقش مصطلحات الكسور مثل البسط و المقام و كسر الوحدة.
- پيرر منطقيا استخدام الكسور في تطبيقات حياتية بالاستعانة بالنماذج.
 - ♥ يكتب مسألة كلامية عن الكسور بالاستعانة بالنماذج
- يقارن أجزاء مختلفة لكسر الوحدة من الكل نفسه بالاستعانة بالنماذج.
- ٧ يشرح العلاقة بين قيمة مقام الكسر و حجم الكسر من حيث العلاقة بالواحد الصحيح
 - ♥ بحدد كسور وحدة لاحدى المجموعات

 - ▼ يتوسع في التعريفات الأصلية للكسر
 - ♥ يشرح ما يهم حجم الكل عند المقارنة بين كسرى وحدة.
 - ♥ يعبر عن واحد صحيح ككسر.
 - ٧ يشرح كيفية كتابة واحد صحيح ككسر.
 - ٧ يدرس العلاقة بين الكسور و القسمة باستخدام النماذج
 - ٧ بقسم مجموعة إلى أجزاء متساوية.
 - ♥ يحدد الكمية في كل جزء كسري من المجموعة.
 - پشر ح العلاقة بين الكسور و القسمة.
 - ♥ يبرر منطقيا استخدام الكسور في تطبيقات من الواقع

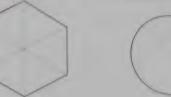




سلسلة كتب كار



حوط الشكل الهندسي المقسم الى اجزاء متساوية:







والمعاملة الله الأجزاء الكسرية الموضحة أسفل كل صورة:

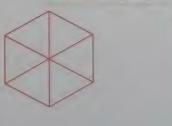


ستة أجزاء متساوية (أسداس)



اربعة اجزاء متساوية رارباع،

المثال على شكل هندسي مقسم بالكسر الذي يمثله كالمثال:







سدس _ أسداس ربع - أرباع

ثلث ـ اثلاث

* ٨ ائمان

" نصفان

" ٣ ائلاث

* ع ارباع

* ۲ اسداس

حوط الشكل الهندسي المقسم إلى أنصاف (ماس مسيد):

تقسيم الشريط الواحد إلى كسور الوحدة (اجراء منساب):

" واحد ضحيح

الأشرطة الكسرية

ويافتيات

المف الثالث الإبتداني ـ الفصل الدراسي الثانى



		الاحظ ما يلي:
شكل	الجزء	الما الما

الجرء	شكل الجزء	الجزء
1 7 (min)		(واحد)
1 V (e)		\(\frac{1}{5}\)
۱ ۸ (شمن)		\(\frac{1}{\pi}\)

1 9
(ئست)



(تمن)

*	1
	1.
	(uic

١	
1.	

	/	7	1	
	(X	-	
	/			
Г	-	1		

	*	'n,	4	
1	2	1		

الحزع

اكتب الكسر الذي يمثل الجزء الملون:

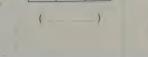
	7
V_	



(VC · VI) was co





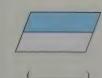












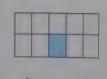
















(34)

(......)



صل كل شكل هندسي مقسم بالكسر الذي يمثله :



ثمن رائمان

نصف رسسال)

شش راثادث







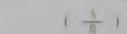


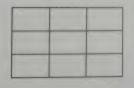






(-V)





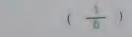




 $(\frac{1}{2})$

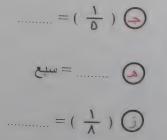












الت = ثلث

اكمل كما في (١):

 $\frac{1}{5}$



$$\dots = \left(\begin{array}{c} \frac{1}{1} \end{array} \right) \bigcirc$$

وربع = ربع

— سدس

 $\dots = (\frac{1}{r}) \quad \boxed{2}$

 $\dots = (\frac{1}{9})$

مسائل كلامية على الكسور

درس VE. VP

قسم الساعة التالية إلى نصفين ولون جزء منهما و اكتب عدد الدقائق في هذا الجزء :

الحل نرسم خطأ يصل بين الرقمين ٦ و ١٢ نظلل الجزء الذي يمثل في الساعة

الساعة = ١٠ دقيقة

نصف الساعة = ٢٠ دقيقة الأن ٢٠ + ٢٠ = ٦٠

تربيب (الله قسم الساعة التالية إلى أرباع ولون جزء منها واكتب عدد الدقائق في هذا الجزء:

> الحل نرسم خطا يصل بين الرقمين ٦ و ونرسم خطأ أيضًا يصل بين الرقمين ٣ و

نظلل الجزء الذي يمثل 🎍 الساعة

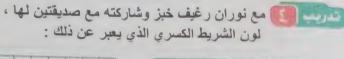
ربع الساعة = ____ دقيقة لأن ___ + + + +

السرب الله قسم الساعة التالية إلى أثلاث ولون جزء منها واكتب عدد الدقائق في هذا الجزء:

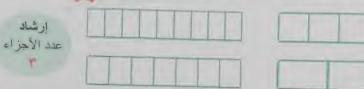
الحل نرسم خطًا يصل بين المركز و الرقم ١٢ ونرسم خطًا أيضًا يصل بين المركز و الرقم ٤ ونرسم خطًا أيضًا يصل بين المركز و الرقم

نظلل الجزء الذي يمثل

= 521_11 515 دفيقة لا + + + - = ٢٠



اكتب الكسر الذي يمثل الجزء الملون:



المرب الله مع رامي قطعة شيكولاتة قطعها إلى أجزاء وشاركها مع ٧ أصدقاء والمرابع المرابع لون الشريط الكسري الذي يعبر عن ذلك:

تدريب 👣 مع سمير قطعة حلوى أكلها على يومين بنفس الكمية . لون الشريط الكسري الذي يعبر عن ذلك:

المف الثالث الإبتداني ـ الفصل الدراسي الثانى

رياصيات

ار شاد

عدد الأجزاء

اللصل الثاني

العلاقة بين الكسور على اجزاء شريط الكسور :

هو 🚡

مما سبق نجد أن

1<1<1<1





اطول هذه الاجزاء

اقصر هذه الأجزاء

كلما كبر المقام صغر قيمة الكسر

العلاقة بين الكسور على أجزاء الدائرة :

كلما كبر المقام صغر قيمة الكسر

المنافع علامة (> او = او <) : المنافع

 $\frac{1}{r} \bigcirc \frac{1}{s} \bigcirc \frac{1}{r} \bigcirc \frac{1}{s} \bigcirc \frac{1}$

الماء لصنع كيكة م الله عن الماء الماء الماء المناء ما الكمية المستخدمة أكثر من الأخرى:

< الحل بما أن " > الحل الحل الما أن الم

الله كمية اكبر من كمية

مناج المناج المنابي بعض قطع الخشب المجل مشروعه حيث يحتاج الى قطعة / متر وإلى قطعة / متر. ما قطعة الخشب الأكبر؟

الحل يما أن ____

اذ القطعة متر هي الأكبر

🚺 يقول 🥧 أن الكسر 👆 أكبر من الكسر 👆 . فهل هذا صحيح ٢٠

الحل بما أن الكسر ذو المقام الاكبر هو الكسر الأصغر

ان الكسر > الكسر

براهيات

الكيس نو المعلم المجير المجير المجير

المف الثالث الابتدائي -الفصل الدراسي الثاني

1 < -

(WE . WIT) was













ونعت الله قالب تورتة على شكل مستطيل . أكلتها هي و أصدقانها الخمسة ، لون الشريط الكسري الذي يعبر عن ذلك :



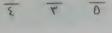


وط على الكسر الأكبر:

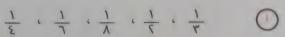




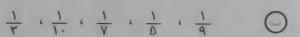
$$\frac{1}{A}$$
 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{V}$



🔃 رتب ما يلي:

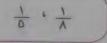


الترتيب التصاعين ، ، ، ،



الترتيب التصارلي : __ ، __ ، __ ، __ ، __ ،

موط الكسر الأصغر:



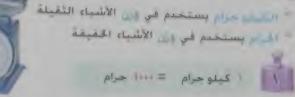
المقارنة بين كسري وحدة مختلفين في الحجم





التقييم في الأسياء الثقيلة

١ كيلو حرام = ١١١١ حرام

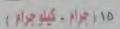






اختر الوحدة المناسبة لقياس كتلة كلا مما يلي كالمثال:

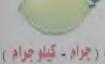








۸۵ (خوام - کیلوجوام)









١ ١٥٠ (حوام - كلا عوام) ٥٥٠



(月火火は・川大)へ



٤ (جرام - كيام جرام)



اكتب الكسر الذي يعبر عن عدد القطط:

اكتب الكسر الذي يعبر عن عدد البنات :

والمراه الكسر الذي يعبر عن عدد التفاحات الصواء:

اكتب الكسر الذي يعبر عن عدد العصافير الصغيرة:

السط (عدد البنات)

المقاير (عدد الكل)

السيعة (عدد التفاحات الصواء)

البسط (عدد العصافير الصغيرة

البسط (عدد القطط)

الهقام (عدد الكل)

المقام (عدد الكل)

البقام (عدد الكل)

المف الثالث الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني

They is a roule

وقت الغداء اساعة

- ا الفطيرة (٢) > القطيرة (١)
- ، إلا تصف القطيرة () > يصف القطيرة ()
- الفطيرة () > الفطيرة ()
- : (المنكل الكبر حجمًا نصف الشكل المنصف الشكل :
 - + الشكل > الشكل > نصف الشكل
 - * لار نصف الشكل * الشكل > و الشكل
- : () أم نصف الشكل () أم نصف الشكل () الم نصف الشكل () :
 - * الشكل > الشكل
 - * إذر نصف الشكل > نصف الشكل
 - * اذن 👆 الشكل > د الشكل
 - : (< ، = ، >) اكمل باستخدام
 - - شكل(۱)
 - * نصف عدد شکل(۱) (......) نصف عدد شکل(۲)

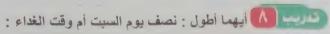




ايهما أكبر : نصف صندوق به ٦ كرات أم نصف صندوق به ۱۰ کرات

- * الصندوق الذي به الصندوق الذي به عدد ۱۰ کرات عدد 7 کرات
 - * نصف الصندوق الذي به عدد ۱۰ کرات
- نصف الصندوق الذي به عدد ۱ کرات

شکل (ج)



- يوم السبت أطول من * وقت الف الذي به ساعة أطول من الذي به وقت الغذاء
- أطول من الذيبه

(<،=،>) : اكمل باستخدام









شكل(أ)

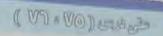
نصف عدد شكل(أ)

نصف عدد شکل(ب) نصف عدد شکل(ج) ()نصف عدد شکل(د)

شکل(د)



شكل(١)





حوط كما في (١١):







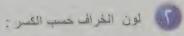












- ١ الحر اف احمر
- الخراف ازرق
- الخراف م
- عدد الخراف الحمراء =
- عدد الحراف اكبر من عدد الخراف الزرقاء





2.2.2.2.

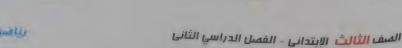
2.2.2.2.

LILLIAN VE

سلسلة كتب بكار

اكمل ما يلي:

- الكسر الذي يعبر عن عدد المفاتيح =
- 🍚 الكسر الذي يعبر عن عدد الأقفال = 🖳
- ا يهما به كمية أقل: نصف الشكل () أم نصف الشكل ():
 - الشعل > الشعل المحال
 - * إذن نصف الشكل
 - > إلشكل * إذن ڂ الشكل
 - الله العالم أكبر في العدد : نصف عدد العائلة (أ أم نصف عدد العائلة (ب
 - الحل * العائلة (بها
 - * نصف العائلة (ب
 - أكمل ما يلي:
 - О كتلة البطيخة () كتلة التفاحة
 - كتلة نصف البطيخة () كتلة نصف التفاحة .











العلاقة بين الكسور

الساوال الاحظ ما يلي :

عدد الكسور في الواحد الصحيح عدد الكسور في الواحد الصحيح الوحدة الكلية ((=1,1))

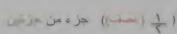


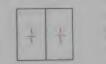
(١ (١١٥)) جزء من الجزاء

(عشر)) جزء من ١٠ أجزاء





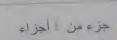


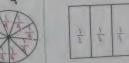




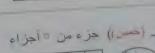




















.)	نزاء



(الم السع) جزء من الأجزاء

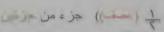
1_)		
1.	,		













٦ أجزاء	جز ۽ من	((111)	1

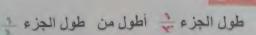
1	3	N.	T
7	T	1	

= أجزاء	جز ء من	((2))	1



ا أجزاء	جز ء من	(()

1	1	5	0	9	



الماملة إلى أثلاث مرة و الى أرباع مرة أخرى :

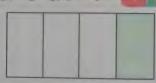


٣ اثلاث

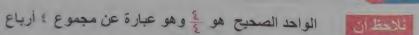
٤ أرباع

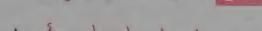


اكتب ما يعبر عن الجزء الملون:



نشاط 🚰 من التمرين السابق :





$$1 = \frac{\xi}{\xi} = \frac{1}{\xi} + \frac{1}{\xi} + \frac{1}{\xi} + \frac{1}{\xi} = \frac{1}{\xi} = \frac{1}{\xi}$$

$$1 = \frac{\pi}{\psi} = \frac{1}{\psi} + \frac{1}{\psi} + \frac{1}{\psi}$$
 : i) (3)



اكتب كسور الوحدة للأشكال التالية و عددها كالمثال:



عدد الكسور



عدد الكسور ٢





عدد الكسور

- السرة من ٤ أفراد عبر عن الفرد فيها بوصفه كسر و عبر عن الأسرة بأكملها بكسر:
- الكسر الذي يعبر عن الفرد الكسر الذي يعبر عن الأسرة ع
 - كرتونة بها ١٢ بيضة. ما الكسر الذي تمثله كل بيضة فيها ، وعبر عن كرتونة البيض بأكملها بكسر:
- الكسر الذي يعبر عن البيضة الكسر الذي يعبر عن الكرتونة
 - في المصفوفة المقابلة. اكتب الكسر الذي يعبر عن كل عنصر فيها و عبر عن المصفوفة بأكملها بكسر:



سلسلة كتب يكار

- الكسر الذي يعبر عن العنصر
- الكسر الذي يعبر عن المصفوفة

- 🔝 قسم الشكل التالي إلى ثلاثة أجزاء واكتب الكسر الدال على هذا الجزء :
- الكسر الذي يعبر عن الجزء
- واكتب الكسر الدال على هذا الجزء:
 - ا عدد الأجزاء ؟

(عدد الأجزاء ٣

- الكسر الذي يعبر عن الجزء
- المرب الله الشكل التالي إلى ٤ أجزاء واكتب الكسر الدال على هذا الجزء:
 - (1) عدد الأجزاء
 - (الكسر الذي يعبر عن الجزء -
 - تدریب (۱) :
 - $\frac{V}{V} = 1$ اذن: $\frac{V}{V} = 1$
 - 7 = 1
 - كذلك
 - كذلك

Sills

- q = 1 (-)
- Silles

= 1 (2)

= 1

1 = 1

" = 1

 $\frac{1}{\sqrt{2}} = 1$

0 = 1

رياصات

قسم ﴿ عناصر الى أرباع (كم يساوي ربع العدد ﴿ ؟) :

- نستخدم دائرة أو شريط الأرباع - نوزع / عناصر على الأجزاء الأربعة بالتساوي



.

00



للحظ أن عدد العناصر بكل جزء ؟ عنصر

ومما سيق نجد ان

المساول على ساما المساول المسا نوزع ٨ عناصر كلها على ٤ أجزاء بالتساوي هکوں عدد عناصر کل جز ء = ؟ (او) ۸ ÷ ٤ = ۲ عنصر

ريشان الله كم يساوي محد العدد ١٦ ؟

نقسم المستطيل إلى ؟ جزء

نوزع ١٦ عنصر على كل جزء بالتساوي عدد العناصر في كل جزء =

إذن عد العدد ١٦ يساوي ٨

N = 9 - 17

District VA

المان (كم يساوي ثمن العدد ؟؟ ؟):

البالي نقسم المستطيل إلى أجزاء نوزع عنصر على كل جزء بالتساوي

عدد العناصر في كل جزء =

اذن العدد ١٤ يساوي

37 ÷ =

السنخدام القسمة أوجد ما يلى:

(۱) كم يساوى المد ١٠ :

العدد ١٢ :

الحل: ۱۲ ÷ =

الحل: ٨ ÷

ح کم یساوی تصف العدد ۱۰:

الحل: ١٠ ÷ ا

() كم يساوي شد العدد ٦:

الحل: ٦ ÷ =

(کم یساوي مسر العدد ۲۰:

الحل: ٠٠ ÷ =

و كم يساوي سنع العدد ١٤:

الحل: ١٤ :

Cilially.

(VA · VV) case



(ا اکمل کما فی (۱):

$$\bigcirc l = \frac{1}{2} \quad |\dot{l}\dot{l}| : l = \frac{1}{2}$$

 $\frac{1}{\sqrt{100}}$

<u>n</u> = 1

كذلك

: اكمل

کم يساوي سف العدد ٤: الحل: ٤ ÷

کم یساوي رہے العدد ١٦: = ÷ ١٦ : لحل

کم یساوي سن العدد ۳۳: الحل: ۳۳ :

في المصفوفة المقابلة: اكتب الكسر الذي يعبر عن كل عنصر فيها، ثم عبر عن المصفوفة باكملها بكسر:

- الكسر الذي يعبر عن العنصر
- الكسر الذي يعبر عن المصفوفة

- فسم الشكل التالي إلى V أجزاء واكتب الكسر الدال على هذا الجزء: عدد الأجزاء
 - الكسر الذي يعبر عن الجزء
- سم الشكل التالي إلى ٥ أجزاء واكتب الكسر الدال على هذا الجزء:
 - عدد الأجزاء
 - الكسر الذي يعبر عن الجزء
 - كم يساوي سند ١٦:
 - البيان نقسم المستطيل الى أجزاء
 - نوزع ١٦ عنصر على كل جزء بالتساوى فيكون عدد العناصر في كل جزء =

 - ۷ كم يساوي 😝 العدد ۲۰:
 - السياس نقسم المستطيل إلى
 - نوزع ٢٠ عنصر على كل جزء بالتساوى فيكون عدد العناصر في كل جزء =

الكسر كجزء من مجموعة

(۱) إذا كان له صديقان :

العلى نقسم عدد التفاحات على عدد الاصدقاء

١٢ _ ١ = تفاحات

هيكول عدد التفاحات التي يحصل عليها كل صديق = ٦ الكسر الذي يعبر عما سيحصل عليه كل صديق =

اذا كان له ٣ اصدقاء :

اذا كان له ؛ أصدقاء :

الحل نقسم عدد التفاحات على عدد الأصدقاء

فيكول عدد التفاحات التي يحصل عليها كل صديق =

= = تفاحات

· = تفاحات

الكسر الذي يعبر عما سيحصل عليه كل صديق =

الكسر الذي يعبر عما سيحصل عليه كل صديق =

تدریب این وزع مدرس ۱۵ کراس علی ۵ اطفال بالتساوی. فکم کراس یاخذها كل طفل . واكتب الكسر الذي يعبر عما يحصل عليه كل طفل .

الحل نقسم عدد على عدد

فيكون عدد الكراسات التي يحصل عليها كل طفل =

+ = كراسة

الكسر الذي يعبر عما يحصل عليه كل طفل =

وزعت ٦ علب مشربات غازية على ٦ أشخاص . ما عدد علب

الكسر الذي يعبر عما يحصل عليه كل شخص = -

= علية

فيكون عدد العلب التي يحصل عليها كل شخص =

مرك الله الثلاثة بالتساوي .

فيكون عدد الجنيهات التي يحصل عليها كل ابن =

الكسر الذي يعبر عما يحصل عليه كل ابن =

الحل نقسم عدد على عدد

الحل نقسم عدد على عدد

المشروبات التي يأخذها كل شخص؟ وما الكسر الذي يمثل ذلك ؟

ما عدد الجنيهات التي يأخذها كل ابن ؟ وما الكسر الذي يمثل ذلك ؟

الحل نقسم عدد التفاحات على عدد الأصدقاء فيكون عدد التفاحات التي يحصل عليها كل صديق =

الصف الثالث الإبتداني - الفصل الدراسي الثاني

اكمل كما في (١):

ال يتكون اله الح من ١ أرباع

قسمنا عدد الأجزاء (٤) كلها على رقم المقام (٦)

-	~	7	1	-	~
1	1	1	1	1	1

	1 =



(نافسات

الحل: ٤٠

: ١٦ ·

الحل: ١٠ ÷

الحل: ٦ ÷

- بتكون اله بمن أسداس
- من المان الم المان الثمان
- ا يتكون الم من أعشار

ترب (الستخدام القسمة أوجد ما يلي :

- (أ) كم يساوي ربع العدد ٤:
- ب كم يساوي ثمن العدد ١٦:
- ج كم يساوي نصف العدد · ؟ :
- () كم يساوي ثلث العدد T:
- الحل: 10 ÷ = کم يساوي خمس العدد 10:

- تذهب هبة واميرة الى المدرسة سيرا على الاقدام معا يستغرق سير هبة الى منزل اميرة / ساعة بينما يستغرق سير هبة و اميرة معا الى المدرسة الساعة . فما مجموع الدقائق التي تستغرقها هبة للسير الى المدرسة ؟
 - دقيقة الحل ساعة = نقيقة الحل

زمن سير هبة = إ ساعة + إ ساعة

= ٣٠ دقيقة + ٥ دقائق = ٥٥ دقيقة

الكسر الأكبر:

1 , 1

 $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{V}$

1007

1, 1

- 7, 1
- الكسور التالية من الأصغر إلى الأكبر:



الترتيب التصاعدي : ، ، ،

(no o Wa) comes

الحل: ١٢ =

الحل: ١٨ :

الحل: ٣٦ = =

الحل: ١٤ -

اكمل ما يلي :

- 🕦 كم يساوى خس العدد ١٠٠ : الحل: ٦٠ =
 - کم بساوی ما العدد ۱۲:
 - کم یساوی 💴 العدد 🚺 :
 - کم یساوی العدد ۱۶: ۱

🕒 كم يساوي 🏊 العدد ٣٦ :

(تب الكسور التالية:

 $\frac{1}{0}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{1}$, $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{2}$

الترتيب التصاعدي: ، ، ،

- الترتيب التنازلي: ، ، ، ،
- وزعت شركة ، ٣ زي رسمي (بدلة عمل) على عشرة موظفين بالتساوي . ما عدد البدل التي ياخذها كل موظف ؟ وما الكسر الذي يمثل ذلك ؟ :

نفسم عدد على عدد

الخل فيكون - = بدلة

عدد البدل التي يحصل عليها كل موظف =

الكسر الذي يعبر عما يحصل عليه كل موظف =

الكسر ذو المقام الأكبر هو الكسر الأصغر

: اكمل

اعشار	من	1	ال	يتكون	
		0			



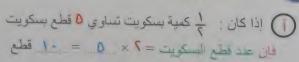
7	7		
	1 1 1 A		

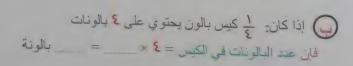
- h	7	4
		1

يتكون الـ ١ من أسداس

يتكون اله ي من اثمان

اكمل كما في (١):





إذا كان: الله صندوق لمياه معنية يحتوي على ٢ زجاجات فإن عدد الزحادة في الصندوق = ٣ × = ... زجاجات

نقسم عدد الاجزاء كلها

على رقم المقام



اذا كان: ١ علبة شمع يحتوي على ١ شمعات فان عدد الشمعات في العلية = 0 ×



(11070180 -1)

(1.1.1. 1.2.)

(1,2,4,2)

(A.V.3.6)

(0.4.1.5)

(7.0.8.5)

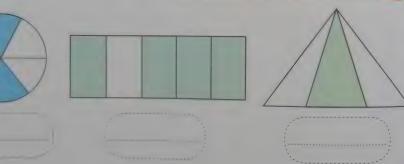
على الفصل الثاني

1 0

سلسلة كتب يكار

- اکمل باستخدام (= ، ، =):
 - 1 1
 - 1 0
- (٩) نصف العدد (١٩) تُلث العدد (١٩)
- (العدد (۸) خمس العدد (۵)
 - قسم ثم ظلل ما يعبر عنه الكسر:
- أسرة لديها و افراد عبر عن الفرد فيها بوصفه كسر ثم عبر عن الأسرة كلها بكسر:
 - الحل الكسر الذي يعبر عن الفرد هو ___
 - الكسر الذي يعبر عن الأسرة هو ___
 - وإذا ذهب فردان منهم الى المدرسة فإن :
 - الكسر الذي يعبر عن القرد الموجود في المنزل هو ____

- اختر مما بين القوسين:
- نصف العدد (۱۲) يساوي
- (بع العدد (١٠٠٠) يساوي
 - -=1
- الكسر بسطه هو العدد
- الواحد الصحيح به أخماس
- \bigcirc $\stackrel{\cdot}{\text{ur2e}}$ $\stackrel{\cdot}{\text{ur2e}}$ $\stackrel{\cdot}{\text{l}}$ $\stackrel{\cdot}{\text{l}}$ $\stackrel{\cdot}{\text{l}}$ $\stackrel{\cdot}{\text{l}}$ $\stackrel{\cdot}{\text{l}}$
- اكتب الكسر الذي يمثل الجزء الملون:



أجب عما يلي:

- إذا كان ٦ علبة أقلام تلوين تحتوي على قلمين ، فإن: عدد الأقلام في العلبة = ٢ × عدد الأقلام في العلبة = ٢
 - وإذا قمنا بتوزيع هذه الأقلام على ؛ أصدقاء بالتساوي فان: نصيب كل فرد = جع = اقلام

الصف الثالث الإبتداني ـ الفصل الدراسي الثاني

) على الفصل الثاني

- عد ساعات النوم الواحد = ساعة
 - 🕥 ربع العند (5) يساوي
- () مساحة مستطيل بعداه في سم ، ١٠٠ سم يساوي سم
 - 🕒 ۳ اثلاث = ، خمس اخماس =
 - اختر مما بين القوسين:
 - $9 \times (\times \xi) = 1 \times 9 \times \xi$
 - (١٠) يساوي
 - ۳= _ (۳ + ۹) 🕟
 - محيط مربع طول ضلعه ٨ سم يساوي سم
 - عاعة = دفيقة
- $(V +) \times V = (V \times V)$ (8.14.15.11)
 - الاصبات (الاصبات

سلسلة كتب بكار

- اختر (< ، > ، =) :

- - العرض = مساحة المستطيل طوله
- ، اسم

- ا أجب عما يلي:
- (الحل الترتيب التنازلي: ، ، ، ،
- $\frac{1}{\sqrt{1}}$, $\frac{1}{\sqrt{1}}$, $\frac{1}{\sqrt{1}}$, $\frac{1}{\sqrt{1}}$, $\frac{1}{\sqrt{1}}$; $\frac{1}{\sqrt{1}}$
 - آجب عما يلي:
 - ** إذا كان ١ عدد قطع البسكويت يساوي ٤ قطع فإن : عدد قطع البسكويت = قطعة
 - ** وإذا قمنا ووزعنا هذه الأقلام على صديقين بالتساوي

المنف الثالث الإبتداني ـ الفصل الدراسي الثاني

فان : نصيب كل صديق = ٢٠ ÷

(A . D . 9 . E)

(1,9,5,4)

(2.1. M. L.)

(10.11.7.4.)

(1.0.1.6)

الغصل



الأهداف العامة: (نوائع النعلم)

يتوقع بنهاية هذا الفصل أن يكون التلميذ قادرًا على أن

- . الحديث الرسيح الكبور على حط الأعناد
- الكسور على خط الأعداد لحل المسائل الكلاسة
- 🦊 🏎 " الفائلة بين عبد الاجزاء المساوية على خط الأعداد وبين مفام الكمو
 - 🦊 يع م السم والنقام تسوية الحاص واعطاء امثله عنهما
 - 🔻 استاج کسور دات بسط اگی می ۱
 - ٧ بعير على عبيا بالالصبيعة المسدة
 - ٧ بعسم خطوط الأعداد الي العدد المحدد من الأجزاء المتساوية .
 - * بحد مرفع الكبور الاعتبادية على خط الاعداد
 - * يوسم مالاح للصور باستحام الأشكال الهنسية أو المجموعات
 - الكسور المساعديا و تلا أبا
 - الكس الأعمادية وكالنبا
 - · بعار كنور الوحدة والكسور الاعتبادية
 - 🏓 في نسرين لهما نفس المقام
 - 🦞 لقار ن كيم بن لهما نفس النسط
 - الكسور منا فه مقاريه الكسور
 - با يساد من الأصغر الى الأكبر أو من الأكبر الى الاصغر .
 - ٧ حمد كسد بن لهما نفس المفام
 - ٧ يسر ح المب كون المقامات موحدة عند جمع الكسور .
 - ₩ بطرح كسور موحدة المعاسات
 - ♦ سرح كيف حسع وطرح الكسور موحدة المقامات
 - ٧ يطبق فهمه للكسور لحل مسائل من العالم الواقعي
 - ٧ كلب مسائل كالمنه من العالم أنو اقعي تنضمن كسورا.

رحتوي على

تدريبات مستوحاة من كتاب اكتشف

14.15.11

تمثيل الكسور على خط الأعداد

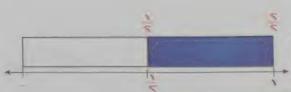
تعيين الكسور على خط الأعداد :

_ نرسم خط الاعداد نضع عليه شريط الواحد الكامل ثم نوشر

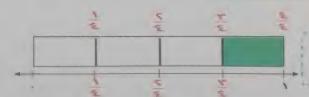
- نضع خط الاعداد ثم نضع عليه

شريط الملك ثم نوشر

شريط الواحد الصحيح



فلاحظ: الرقم واحد يقابل الكسر } إذن ١ =



- نضع خط الأعداد ثم نضع عليه شريط الأرباع ثم نوشر

نلاحظ: الرقم واحد يقابل الكسر } إذن ١ =



- نضع خط الأعداد ثم نضع عليه شريط الأثلاث ثم نوشر

نلاحظ: الرقم واحد يقابل الكسر 🛴 إذن ١ = 📜

= = = = = 1

مما سبق نجد أن

الصف الثالث الابتداني - الفصل الدراسي الثاني

و مكر ار الخطوات السابقة مع شريط ي وشريط م بصبح خط الاعداد

نماذج خط الأعداد

+---

A = 7 = 8 = 5 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1

 $\frac{S}{A} = \frac{1}{S} = \frac{1}$

المناسب له كالمثال: وخط الأعداد المناسب له كالمثال:

المسائل الكلامية

الدى اية حبل ، وتحتاج الى 👆 هذا الحبل لمشروعها.

ويحتاج الدى عمر متر واحد من الخشب ويحتاج الى ب المتر لبناء بيت لعصفورة .

> تضع سارة الخرز على شريط طوله متر. وتريد أن تضع خرزة على كل على من طول الشريط

 في المنتزة طريق طولة كليومتر, وتوجد نافورة عند كل 7 كليومتر من الطريق . استخدم خط الأعداد التالي لتحديد موقع كل نافورة.

اراد (على) تغليف بعض الهدايا لذلك فرد شريط تزيين الهدايا وقال: (اذا قصصت الشريط الي ٣ أجزاء متساوية فساحصل على اجزاء مناسبة

للهدايا . سأستخدم جزء واحد لتزيين كل هدية) .

ارسم خط أعداد لتمثيل شريط تزيين الهدايا والأجزاء التي سيقصها ثم أكمل:

🚺 ما عدد الهدايا التي يمكن لعلي تزيينها ؟

🥏 ما الكسر الذي يعبر عن كل جزء سيستخدمه على من شريط التزيين لكل هدية ؟

🧀 أرادت (مريم) أن تزرع الأزهار في وعاء فخاري مستطيل طوله متر واحد لذلك قسمت الوعاء الفخاري إلى أجزاء طول كل منها 🛕 متر . بعد ذلك ، زرعت بذرة واحدة في كل جزء . ارسم خط أعداد يمثل الوعاء الفخاري

ووضّح عليه الأعداد من ، إلى متر واحد .

* ما عدد البذور التي تستطيع مريم زراعتها ؟

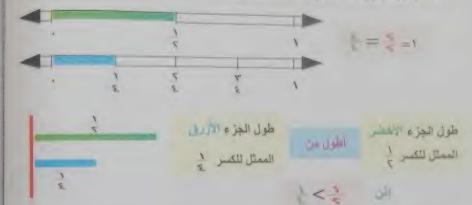
أراد (زياد) قص حبل طوله متر إلى أجزاء متساوية ليوزعها على أصدقانه الأربعة.

ارسم خط أعداد يوضح كيف يمكنه قص الحبل ثم أكمل.

* ما الكسر الذي يعبر عن الجزء الذي سيحصل عليه كل صديق من الحبل ؟

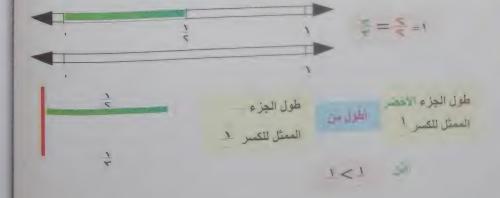
قارن بين الكسرين ﴿ ، ﴿ على خط الأعداد :

- مرسم خطين للا عداد تقسم كلا منهما حسب الكسر تلون اجزاء كل خط اعداد بالوان مختلفة.
 - القارن بين طول الجربين الملوبين للخطين الممثلان عن الكسر .
 - الاطول فيهما يكون الكسر الذي يعير عنه هو الاكبر.



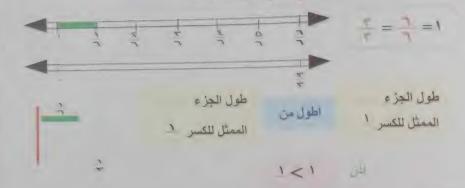
قارن بين الكسرين ﴾ ، 😓 على خط الأعداد:

- نفسم خط الاعداد حسب الكسر في ولونه باللون الريال



ملاحظة هامة : كلما كبر المقام صغر قيمة الكسر

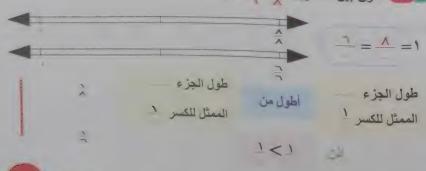
قارن بين الكسرين ﴿ مَا عَلَى خَطَ الْأَعَدَاد :



الأعداد: 🚺 قارن بين الكسرين 🎍 🏃 على خط الأعداد:

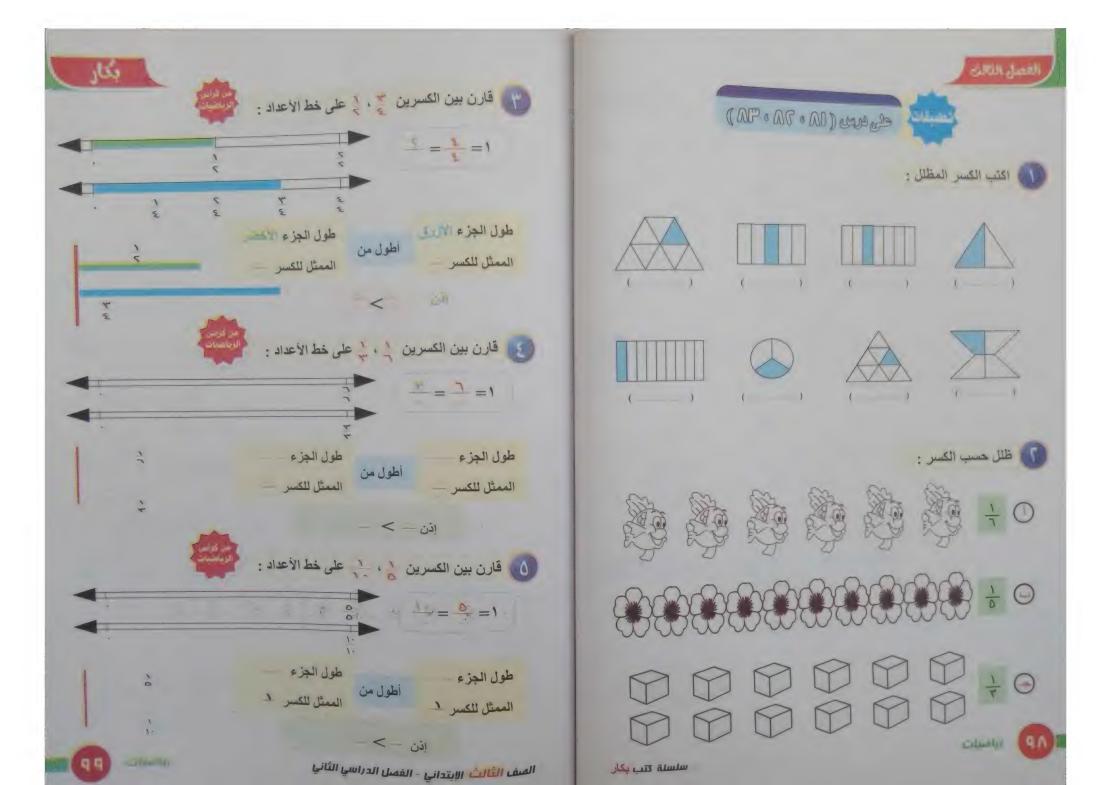


🚺 🚺 قارن بين الكسرين 🎺، 👆 على خط الأعداد :



المف الثالث الإبتداني - الفصل الدراسي الثاني

سلسلة كتب بكار





اكمل ما يلي كما في (١):

- الكسر م بسطه ٢ ومقامه ١
 - الكسر لل بسطه ومقامه
 - الكسر ع بسطه ومقامه

(١) يلي كما في (١) :

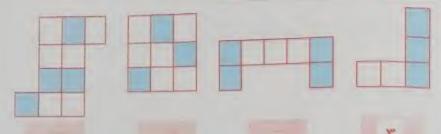
- - 🥏 ثلاثة كسور مختلفة مقام كل منها 🕦 👊

اكتب الكسور التالية كما في (١):

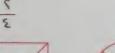
- مسة أثمان = 0

 - 🥏 سدسان = __
- 🔴 خمسة أعشار = _
- اللاثة أسداس = ____
- 🕒 خمسة أسباع = 🕒

اكتب الكسر الملون كالمثال:



الكسر كالمثال: الكسر كالمثال:









 $=\frac{1}{5}$

 $=\frac{7}{7}$

اكتب الكسور التالية بالكلمات كما في (أ):

تلاثة أسباع
$$\frac{\mathbf{v}}{\mathbf{v}} = \mathbf{t}$$

$$=\frac{\delta}{\delta}$$

$$=\frac{D}{V}$$

🥏 ئلائة أسباع = 🖳

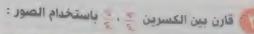
و خمسان = ــــ

😈 ثلاثة أرباع = ==

🥏 تسع أتساع = 🗀

نصفان = =

سبعة أثمان = 👊





قارن بين الكسرين 🛬 ، 🛫 باستخدام الصور:

المناسبة : الكسرين ﴿ وَ السَّمَالِ اللَّهَا اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهَا اللَّهِ اللَّهِ اللَّهَا اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهَا اللَّهِ اللَّهَا اللّهَا اللَّهَا ال

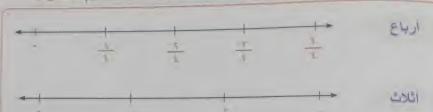
عد مفارنة كسرين لهما مقامان متساويان فإننا ننظر إلى بسط كل كسر، فيكون الكسر الذي له البسط الأكبر هو الكسر الأكبر ، $\frac{1}{\xi} < \frac{r}{\xi} \quad , \quad \frac{1}{9} > \frac{3}{9} \quad , \quad \frac{1}{3} = \frac{\xi}{3} \quad , \quad \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \quad .$

 $\frac{7}{5} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{7}{5} \quad \frac{7}{5} \quad \frac{7}{5} \quad \frac{7}{5} \quad \frac{7}{5} \quad \frac{7}{5}$

3 · [1/4]

تدريبات 🗨 مستوحاة من كراس الرياضيات

والمالية حسب التقسيم الكسور على خطوط الأعداد التالية حسب التقسيم المنال :





لاحظ: العد تصاعديا على خط الأعداد

الصف الثالث الإبتداني ـ الفصل الدراسي الثاني

eyers (SA o OA o CA)

استعن بالأشكال ثم أكمل كما في (١):

- (كم نصفا في الواحد الصحيح ؟
 - 🕒 کے ثلثًا فی الواحد الصحیح ؟
 - 🔵 کے ربعا فی الواحد الصحیح ؟
 - 🕘 🍮 خمسًا في الواحد الصحيح ؟
 - 🕒 كم سدسا في الواحد الصحيح ؟
 - 🔵 كم سبعا في الواحد الصحيح ؟

موط الكسر الأصغر:

5 · + O

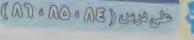
11 , 0

5, 7

- 1, 2
- 1 · V Q

- 0 1 · 9 · 0

- 7 · 1



اكتب الكسر الذي يعبر عن عدد رجال الإطفاء:



اكتب الكسر الذي يعبر عن عدد الحقانب:



اكتب الكسر الذي يعبر عن عدد الجرارات:



: اكمل كالمثال

- الثة أسباع = ___ ال أربعة أخماس= 3
- خمسة أعشار = ─ أربعة أسداس = ─ سبعة أثمان = —
 - اربعة أثمان = --نصفان = -
 - ستة أسداس =

اربعة أرباع = --

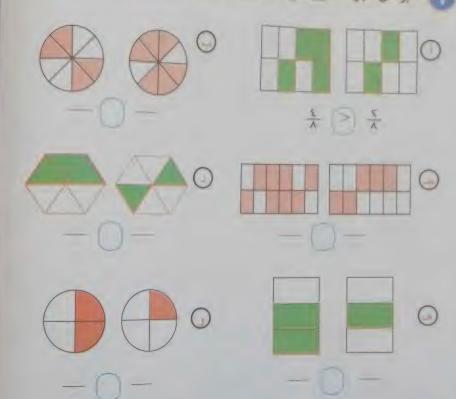
اللاثة الماس = -

السنة انساع =

٣ ، ٩ <u>٩</u>

1 6 5

V عبر عن الجزء الملون على صورة كسر ثم قارن بينهما الملان :



- محم ما بين القوسين لتكون الجملة صحيحة كالمثال:
- الكسر ٥ مقامه هو (٥) (Y_)
- (V سبعة أثمان هي (Q سبعة أثمان
- O lle let lloer $= (\frac{3}{4})$
- ک خمسة اسداس = (٦ ()

THE UNITED IN

AA . AV

جمع الكسور

مقارت كسرين لهما نقس المقام

نشاط 🌎 قارن بين الكسرين 🏅 🧎 :



1 Charly عدد أجزاء الكسر اكثر من عدد أجزاء الكسر

الكسر الكسر الكسر

مما سبق نجد أن

عندما يتساوى المقام في الكسرين فإن: الكسر ذو البسط الأصغر هو الكسر الأصغر

قارن بين الكسرين 🏃 , 🌦 (مستخدما نماذج للتوضيح) :



· CHANG

أكثر من عدد أجزاء الكسر عدد أجزاء الكسر الت الكسر الكسر

قارن بين الكسرين بن الكسرين بن الكسرين الكسرين

اكثر من عدد أجزاء الكسر عدد أجزاء الكسر الكسر الت الكسر

المف الثالث الإبتداني - الفصل الدراسي الثاني

1 1 6

* , 1

مقارلة تحريف ليما تقس البسط ومقطفين في المقلم

الشاط 🚺 قارن بين الكسرين 👙 🖹 :

طول الاجزاء الدراع اطول من طول الأجزاء الراقاة الكسر الكسر

و الكسرين ﴿ وَ الْمُعْرِينِ الْمُعْرِينِ الْمُعْرِينِ الْمُعْرِينِ الْمُعْرِينِ الْمُعْرِينِ الْمُعْرِينِ

: Offer طول الأجزاء أطول من طول الأجزاء الكسر الكسر

الكسرين ﴿ ، ﴿ الْكَارِينِ الْكَسرِينِ الْكَسرِينِ الْكَسرِينِ الْكَسرِينِ الْكَسرِينِ الْكَسرِينِ الْكَسرِينِ

2.100 طول الأجزاء أطول من طول الأجزاء الكسر الكسر

قارن بين الكسرين 😩 ، 🚉 :

10007 طول الأجزاء أطول من طول الأجزاء الكسر الكسر

مما سبق نجد أن

عندما يتساوى البسط فإن الكسر ذو المقام الأكبر هو الكسر الأصغر Olavan Alla

حوط الكسر الأكبر:

- 1 . V
- V 6 0 0

ا: | > ، = ، < | العلامة المناسبة | > ، = ، < |

£ , 5

£ (£ ()

سرب آرتب الكسور التالية:

- $\frac{2}{0}$, $\frac{7}{0}$, $\frac{9}{0}$, $\frac{7}{0}$, $\frac{3}{0}$
- الترتيب التصاعدي: ، ، ،
 - $\frac{1}{\Lambda}$, $\frac{1}{\Lambda}$, $\frac{1}{\Lambda}$, $\frac{1}{\Lambda}$, $\frac{1}{\Lambda}$
- الترتيب التصاعدي: ، ، ، ، ، ، ، . . ،
 - 4 · 7 · 7 · 1 · 7 الترتيب التنازلي: ، ، ، ،
 - 7, 0, 5, 1, 1
 - الترتيب التنازلي:، ،،

المف الثالث الابتداني - الفصل الدراسي الثاني

windly

سلسلة كتب بكار

جمع كسرين لهما تفس العقام

احمع الكسرين 🥇 ، 🕻 وارسم نماذج للشرح :



للنظال جميع المقامات واحدة

الل نجمع عدد الاجزاء (نجمع البسط فقط)

 $\frac{D}{A} = \frac{A}{2} + \frac{A}{2} = \frac{D}{2}$

 $\frac{1}{r} = \frac{1}{r} + \frac{1}{r}$

تاريب الكمل:

اكمل :

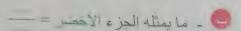
🕕 ـ ما يمثله الجزء البنفسجي = ---

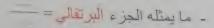
ـ ما يمثله الجزء الأزرق = ٢

- ما يمثله الجزء الاحمر = 2

- ما يمثله الجزء الأصهر = -
- ما يمثله الجزء الملون = --- + --- = -

 $\frac{\delta}{a} = \frac{\zeta}{a} + \frac{\zeta}{a} = \frac{\delta}{a} + \frac{\zeta}{a} = \frac{\delta}{a}$





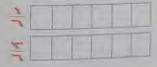
- ما يمثله الجزء الملون = --- + --- =

اجمع كل كسرين وارسم نماذج للشرح كما في [1]: للحطال جميع المقامات واحدة

نجمع البسط فقط

$$\frac{1}{2} = \frac{4}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

فقط نجمع البسط فقط



$$\frac{1}{0} = \frac{r}{0} + \frac{1}{0} \bigcirc$$

** نجمع البسط فقط



سلسلة كتب لكار

تدريب (۱۱) اجمع :

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{r} = \frac{1}{r} + \frac{1}{r} \bigcirc$$

$$= \frac{\Lambda}{1\xi} + \frac{1}{1\xi}$$

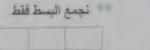
$$=\frac{1}{7}+\frac{0}{7}$$

 $- = \frac{\xi}{V} + \frac{1}{V} \bigcirc$

 $= \frac{\gamma}{\Lambda} + \frac{\gamma}{\Lambda} = -$

 $= \frac{c}{19} + \frac{4}{19}$

 $= \frac{1}{\sqrt{1 + \frac{1}{4}}} = \frac{1}{4}$







*** نجمع البسط فقط



Especia (VA O AA)



العلامة المناسبة [ع، = ، ٤] :

- 1 0

 $- = \frac{\Lambda}{\zeta} + \frac{\Lambda}{k} \bigcirc$

 $- = \frac{1}{r} + \frac{r}{r} \bigcirc$

 $- = \frac{0}{9} + \frac{9}{9} \bigcirc$

 $-=\frac{\pi}{10}+\frac{\pi}{10}$

 $=\frac{1}{7}+\frac{1}{7}$

 $-=\frac{1}{V}+\frac{1}{V}$

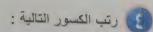
اجمع:

7 70

- $\frac{1}{2} = \frac{\pi}{\delta} + \frac{1}{\delta} \bigcirc$
- $= \frac{1}{r} + \frac{r}{r} \bigcirc$
- $=\frac{1}{1}+\frac{1}{4}$
- $\frac{\gamma}{2} + \frac{\gamma}{2} = \frac{\gamma}{2} + \frac{\gamma}{2}$
- $= \frac{V}{V} + \frac{D}{V}$
- $\frac{\xi}{2} = \frac{\xi}{\xi 0} + \frac{\pi 1}{\xi 0}$

مارن بين كل كسرين (مستخدما تمادج التوضيح):

- 7, 5
- الما و طول الأجزاء اطول من طول الأجزاء ال الكسر الكسر
 - 7, 4
- وها : طول الأجزاء اطول من طول الأجزاء ان الكسر الكسر



- 1, 1/2, 1/2
- الترتيب التصاعدي: " " "
 - $\frac{1}{\sqrt{1}}$, $\frac{1}{\sqrt{1}}$, $\frac{1}{\sqrt{2}}$, $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- الترتيب التصاعدي: ، ، ،
- الترتيب التنازلي : ، ، ،
 - $\frac{1}{\Lambda}$, $\frac{1}{V}$, $\frac{1}{5}$
 - الترتيب التنازلي:

المف الثَّالثُ الإبتداني الفصل الدراسي الثاني

Cilmite,

- اجمع كل كسرين وارسم نماذج للشرح:

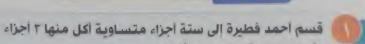
 - $\frac{m}{m} = \frac{m}{l} + \frac{m}{l} \Theta$

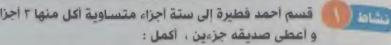
 - $\frac{3}{\sqrt{2}} = \frac{7}{\sqrt{2}} + \frac{8}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$

 - $\frac{1}{5} = \frac{1}{5} + \frac{5}{5} \bigcirc$

9 - . 19

طرح الكسور





$$\frac{0}{7} = \frac{7}{7} + \frac{7}{7} = \frac{0}{7}$$



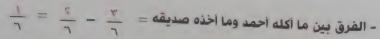
للاحظ أن جميع المقامات واحدة نجمع البسط فقط



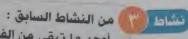
من النشاط السابق:

أوجد الفرق بين ما أكله أحمد وما أخذه صديقه .





للاحظ أن جميع المقامات واحدة * نطرح البسط فقط



أوجد ما تبقى من الفطيرة .



سنة أجزاء ناقص خمسة أجزاء يساوي جزء واحد أي أن: $\frac{7}{7} = \frac{6}{7}$

 $\frac{1}{a} + \frac{7}{a} = \frac{1}{a}$

 $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

طرح النجرون لهما نقس المقام

اطرح الكسرين 🍦 ، ﴿ وارسم نماذج للشرح :

العظال جميع المقامات واحدة

الى نطرح عدد الأجزاء (نطرح البسط فقط)

7 = 3 - 2 01

احضر عمر مح قطعة حلوى إلى الملعب. وأعطى 🚣 هذه القطعة إلى صديقه . فما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقى معه ؟

والمستراحة ثم عدد في ساندوتش في وقت الاستراحة ثم عدد الساندوتش ،

فما الكسر الذي يعبر عن إجمالي ما تناوله من الساندوتش:

نلاحظ أن جميع المقامات واحدة (نطرح البسط فقط)

نلاحظ أن جميع المقامات واحدة (نجمع البسط فقط)

== = + 1 00

اذن = = = = =

المرب المعال فالمن فطعتي كعك لهما نفس الحجم أعطت المعانف المعا

معكتها إلى فصلها وأعطى ناجى ﴿ كعكته إلى فصله أيضًا . فأي الفصلين حصل على كمية أكبر من الكعك فصل منا أم فصل على ؟

نلاحظ أن جميع المقامات غير واحدة (نقارن بين طول اللونين)

إذن الكسر

أطول من طول الأجر ع طول الأجزاء > الكسر ...

> باخذ كمية أكبر اذن فصل

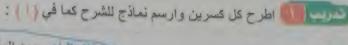
كانت زجاجة العصير ممتلنة بمقدار 😜 شربت فريدة 👺 هذا العصير. تدریب (۵

فما الكسر الذي يعبر عن المقدار المتبقى من العصير ؟ نلاحظ أن جميع المقامات واحدة (نطرح البسط فقط)

إذن المتبقى = - = = =



المنف الثالث الإبتداني -الفصل الدراسي الثاني

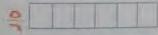


مسلمط ال جميع المقامات واحدة * نطرح البسط فقط

الن ﴿ - ﴿ = ﴿

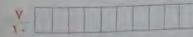
 $\frac{1}{2} = \frac{\zeta}{2} - \frac{\delta}{2}$

* نطرح البسط فقط



 $\frac{1}{1} = \frac{\pi}{1} - \frac{\pi}{1}$

** نطرح البسط فقط

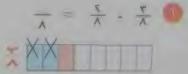


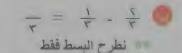
 $\frac{1}{11} = \frac{0}{11} - \frac{4}{11}$

** نطرح البسط فقط

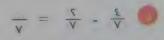


سلسلة كتب بكار









الم نطرح البسط فقط



 $\frac{}{\Lambda} = \frac{\forall}{\Lambda} - \frac{\lor}{\Lambda}$

" " نطرح البسط فقط



CHARLES (III)

 $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} - \frac{0}{2} \bigcirc$

** نطرح البسط فقط

 $\frac{-}{5} = \frac{1}{5} - \frac{\pi}{5} \bigcirc$

** نطرح البسط فقط

 $\frac{\pi}{m} = \frac{1}{l} - \frac{l}{l}$

** نطرح البسط فقط

 $\frac{1}{2} = \frac{1}{7} = \frac{7}{2} = \frac{1}{2}$

على درس (١٩٠ ، ١٩٠)

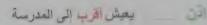
ركض مروك امس مسافة م كيلومتر ثم توقف لشرب الماء ثم ركض مرة اخرى مسافة مع كيلومتر . ما الكسر الذي يعبر عن اجمالي المسافة التي ركضها بالكيلو متر ؟ ال جميع المقامات واحدة (نجمع البسط فقط)

7 = 7 + 2 (14)

يبعد منزل وحمى مسافة ي كيلومتر من المدرسة ويبعد منزل ك المعارسة مسافة ﴿ كيلومتر من المدرسة ، فمن يعيش اقرب إلى المدرسة ؟

المعلق المقامات و احدة (نقارن بين البسطين)

الے الکسر > الکسر





اقرأ واكمل مّما في (١) :

 $\frac{\gamma}{V} = \frac{\gamma}{V} - \frac{\delta}{V}$, $\frac{\gamma}{V} = \frac{\gamma}{V} - \frac{\delta}{V} = \frac{\gamma}{V} + \frac{\gamma}{V} = \frac{\gamma}{V}$

 $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1$

 $\frac{\overline{\xi}}{\xi} = \frac{1}{\xi} - \frac{1}{\xi} = \frac{1}{\xi} - \frac{1}{\xi} = \frac{1}{\xi} + \frac{\zeta}{\xi} = \frac{1}{\xi}$

 $\frac{1}{q} = \frac{1}{q} - \frac{1}{q}$ $\frac{1}{q} = \frac{1}{q} + \frac{1}{q}$

Gladity (15)

اطرح كل كسرين وارسم نماذج للشرح كما في (١):

 $\frac{1}{6} = \frac{1}{1} - \frac{1}{6}$

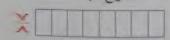
مع نطرح البسط فقط

 $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}} \bigcirc$

** نطرح البسط فقط

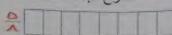


** نطرح البسط فقط.



 $\frac{1}{\Lambda} = \frac{\pi}{\Lambda} - \frac{\delta}{\Lambda}$

** نطرح البسط فقط



7 = 5 - 7 6

البسط فقط البسط فقط

** نطرح البسط فقط $\frac{1}{0} = \frac{1}{4} - 1$ ** نطرح البسط فقط

المف الثَّالَثُ الاِبتدائي ـ الفصل الدراسي الثانيا

(اطرح:

$$=\frac{\delta}{\Lambda}-\frac{V}{\Lambda}$$

$$= \frac{10}{4} - \frac{10}{10} \bigcirc$$

$$= \frac{\xi}{q} - \frac{V}{q} \bigcirc$$

$$= \frac{0}{1.} - \frac{9}{1.} \bigcirc$$

$$= \frac{1}{V} - \frac{\xi}{V} \bigcirc$$

$$==\frac{1}{7}-1$$

$$==\frac{r}{0}-1$$

 $\frac{1}{1\xi} = \frac{\Delta}{1\xi} - \frac{\Delta}{1\xi}$

 $\frac{m}{r} = \frac{1}{r} - \frac{r}{r} \bigcirc$

 $\frac{\xi}{q} = \frac{D}{q} - \dots$

 $\frac{77}{77} = \frac{7}{77} + \frac{77}{77} \bigcirc$

 $\frac{11}{11} = \frac{\zeta}{11} + \frac{\gamma}{11} \bigcirc$

: اكمل

الاسات (۱۹۵)

$$\bigcirc \frac{1}{15} = \frac{1}{15} + \frac{4}{15} \bigcirc$$

$$\frac{\varsigma}{q} = \frac{}{q} + \frac{\delta}{q} \bigcirc$$

$$\frac{r}{V} = \frac{r}{V} - \frac{r}{V} \bigcirc$$

$$\frac{1}{1\lambda} = \frac{1}{1\lambda} - \frac{1}{1\lambda}$$

$$\frac{0}{7} = \frac{?}{7} + \frac{}{7} \bigcirc$$

$$\frac{\gamma}{V} = \frac{\delta}{V} + \frac{\delta}{V} \bigcirc$$

$\frac{7}{\Lambda} = \frac{9}{\Lambda} - \frac{7}{\Lambda} \bigcirc$

🚺 تناولت شيماء 🎽 باكو البسكويت ثم أكلت 🚣 هذا الباكو ، فما الكسر الذي يعبر عن إجمالي ما تناولته شيماء ؟ المحظ ال جميع المقامات واحدة (تجمع البسط فقط)

= + * 4

(١) أحضر منير ٢ قطعة حلوى من الثلاجة. وأعطى 🔔 هذه القطعة إلى أخته . فما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقى معه ؟

المحظ ال جميع المقامات واحدة (نطرح البسط فقط)

انن ہے ۔ ہے ا

خبزت الله و الاء فطيرتين لهما نفس الحجم أعطت الله إ فطيرتها إلى أولادها وأعطت آلاء (كعكتها إلى أولادها أيضًا . فأي الأولاد حصل على حجم أكبر من الفطيرة ؟ أولاد 🍱 أم أولاد الم

نلاحظ أن جميع المقامات غير واحدة (نقارن بين طول اللونين)

اطول من طول الأجزاء طول الأجزاء

> الكسر إذن الكسر

يأخذ حجم أكبر إذن أولاد

- - ك كانت زجاجة اللبن ممتلنة بمقدار ع شربت هبة ع الزجاجة . فما الكسر الذي يعبر عن المقدار المتبقى من اللبن ؟ نلاحظ أن جميع المقامات واحدة (نطرح البسط فقط)

اذن المتبقى = ي - ع = ع

المف الثالث الابتداني ـ الفصل الدراسي الثاني

Liberty

على الفصل الثالث

- اكمل ما يلي :
- + + + 0
- 1 1 0

- قارن بين الكسرين ك ، ٢ موضحًا ذلك على خط الأعداد:
- - (>، = ، <) : اكمل باستخدام (

 - £ 2 q
 - 1 0
 - - CHANGE TEE

- 1 1 0
- $\frac{\lambda}{\lambda} \frac{\lambda}{\delta}$ $-\frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}}+\frac{1}{\sqrt{2}}$
- <u>"</u> 1
- $\frac{\sigma}{\rho} + \frac{\sigma}{\rho}$
- - - 1 1 0
 - 4 1 0

- 1 / O
- 5 5

1 - 1 -

F 2

اكتب الكسر الذي يعبر عن الجزء الملون في الشكل المقابل

ا كمل إذا قسمت ٢٥ عنصر عد إلى أخماس فكل خمس

(اليهما أكبر: نصف قطعة بسكويت ام نصف قالب كيك ؟

- () في حديقة جدتى ٨ أز هار إحداها حمراء اللون :
- فما الكسر الذي يُعبر عن عدد الزهور غير الحمراء ؟

من عناصر العد

من رتب الكسور التالية:

الكسر: الكسر

اجب عما يلى:

الكسر هو

 $1, \frac{1}{0}, \frac{2}{0}, \frac{2}{0}, \frac{2}{0}$

الترتيب التصاعدي: ، ، ، الترتيب التصاعدي:

الترتيب التنازلي: ، ، ، ، ، . . ،

) على المُصول السابقة

- اكمل ما يلى:
- $= V \times = V \times (\times) = V \times V =$
 - m = 1 1 1 = m (a)
 - عدد الثقابق في نصف الساعة = دقيقة
- محيط مربع طول صلعه ٩ سم يساوي سم
- () مساحة سطح مربع طول ضلعه ٩ سم بساوي سم؟
 - اليومان = ساعة
 - اكمل الحقائق الرياضية التالية للأعداد * ، ١ ، ١٨ :
 - $1\Lambda = \forall \times$, $1\Lambda = \times \forall$
 - - = ×1 = 1+1+1
 - $1 \Lambda = \times \Psi = \Psi + \Psi + \Psi + \Psi + \Psi = 0$
 - = " × = 1 × "
 - مع دانرة حول القيمة المساوية لقيمة المسالة:

8 × 7 × 8

7×(0×7) (0+7)×٣

- $\frac{\pi}{\Lambda} = \frac{\pi}{\Lambda} \frac{\xi}{\Lambda}$, $\frac{\pi}{\Lambda} = \frac{\pi}{\Lambda} \frac{\xi}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} + \frac{\pi}{\Lambda}$
 - (+ 1·) × 4 = 10 × 4
 - = + = (× \mathfrak{m}) + (× \mathfrak{m}) =

 $\frac{1}{q} = \frac{1}{q} + \frac{1}{q} = \frac{1}$

اکمل ما یلی:

اكمل ما يلي:

- $=\frac{0}{1}+\frac{0}{4}$ $=\frac{1}{1}-\frac{0}{4}$
- $=\frac{1}{1}-\frac{1}{1}$
- $= \frac{\varepsilon}{D} 1$ $=\frac{1}{\Lambda}-1$
- المن العدد (١٥) = () نصف العدد (١٦) =
 - اجب عما يلي:
 - الموضحًا على خط الأعداد أن لل أصغر من الله
 - - (ب) ارسم مستطيلًا وقسمه إلى ٤ أجزاء متساوية ثم اكتب الكسر على كل جزء.

المف الثالث الابتداني - الفصل الدراسي الثانيا

سلسلة كتب بكار

9 . .

95.91

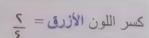
الكسور المتكافئة

تذكر أن

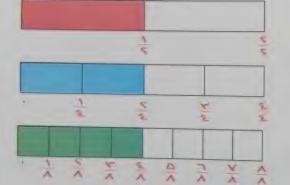
اذا كان البسط والمقام متساويان فإن هذا الكسر يساوي (١) $I = \frac{2}{7} = \frac{3}{7} = \frac{5}{3} = \frac{7}{7} = \frac{\Lambda}{\Lambda}$

تقسيم مستطيل إلى أجزاء لمعرفة الكسر المكافئ :





 $\frac{8}{\Lambda}$ کسر اللون الأخضر=



طول الجزء الاحمر يساوي طول الأجزاء الزرقاء نلاحظ

الكسر ﴿ يكافئ الكسر ﴾ أي أن ﴿ = ﴿

طول الجزء الأحمر يساوي طول الأجزاء الخضراء ونلاحظ

الكسر ﴿ يكافئ الكسر ﴿ الْيُ أَنْ ﴿ الْكُسْرِ ﴿ يُكَافِئُ الْكُسْرِ ﴾ الكسر ﴿ يُكَافِئُ الْكُسْرِ ﴾ الكسر

بعض الكسور المتكافئة (المتساوية) $\frac{7}{7} = \frac{7}{3} = \frac{7}{7} =$

البسط دائمًا يساوي نصف المقام

ونلاحظ

المف الثالث الابتداني - الفصل الدراسي الثاني

الزابج

الأهداف العامة: (تواتع التعلم)

يتوقع بنهاية هذا الفصل أن يكون التلميذ قادرًا على أن

- ♥ يستخدم الكتور البحاد الكنور المكافلة أـ ____
- ♥ يستخدم الرسومات و خطوط الأعداد لايجاد الكسور المتكافنة.
- ♥ يشرح النموذج الذي يفضله استخدامه لإيجاد الكسور المتكافنة.
 - 🔻 يستخدم نماذج محسوسة لتحديد كسور متكافنة غير 🔔 .
 - ♥ يحلل الأخطاء لتحديد الأشكال الرباعية
 - ٧ بطابق الكسور المتكافنة
 - ♥ یشرح سبب کون کسرین متکافنین او غیر متکافنین
 - ♥ يعرف المصطلح «متكافيء».
 - ♥ بجد الكسور المتكافنة
 - ▼ يصف الأنماط و العلاقات بين البسط و المقام.
 - ♥ يحل مسائل كلامية تتضمن مفاهيم الكسور.
 - ♥ يستخدم خط الأعداد لاستخراج كسور متكافئة وتوضيحها
 - ♥ يحلل الأخطاء لفهم الحجم
 - ♥ يطبق فهمه للكسور المتكافنة لحل مسائل كلامية
 - ♥ يصف تطبيقات حياتية للكسور أو الكسور المتكافنة
 - ♥ يحسب مساحة مستطيلات ومحيطها
 - ♥ يحل مسائل كلامية عن القسمة
 - ♥ يكتب مسائل كلامية تعبر عن السياق الموضح
 - ♥ يحلل الأخطاء لحل مسائل كلامية
 - ♥ يناقش العلاقة بين الكسور والقسمة.
 - ♥ يدرس طرق مختلفة لقسمة العدد ٢٤ بالتساوي.
 - ٧ يوجد العامل المجهول في مجموعة حقائق العائلة.
 - ♥ يكتب مسائل ضرب وقسمة لتمثيل حقائق العائلة

بعد معدن سرب رو بدون الضرب والقسمة.
 بيشرح العلاقة بين الضرب والقسمة.

تطبيقات

تغييمات بكار

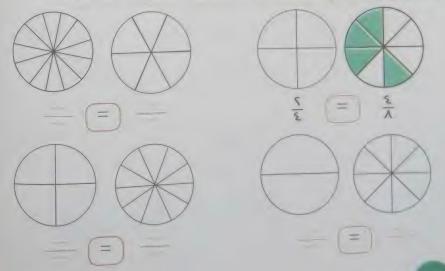
تدريبات مستو داة من كناب اكتسف

CHICLE

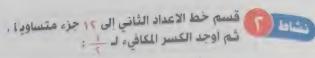
Start Just



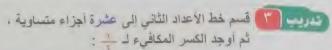
الون ب كل دانرة . واكتب الكسر الاعتيادي تحت كل دانرة :



سلسلة كتب يكار



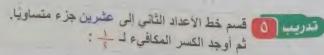


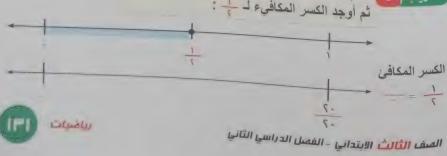




تدريب (ق قسم خط الأعداد الثاني إلى ١٦ جزء متساويا. ثم أوجد الكسر المكافيء له إ







اكمل ما يلي :

- إدا كال صنتوق بحنوي على 🐧 كرات ، فان: نصف عدد الكرات = ٤ كرات من الد ٨ كرات
 - الاللة المحدد الكرات = عدد الكرات

نارب الله الكمل ما يلي :

- اذا كان علبة شمع تحتوي على ١٠ شمعات، الشمعات من الـ ١٠ شمعات من الـ ١٠ شمعات
- الران لم عدد الشمعات = _ عدد الشمعات في العلبة
- 🦲 اذا كان علبة بها ١٨ قلمًا ، الوال - يعدد الأقلام = - عدد الأقلام من الم قلمًا

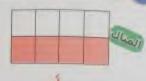
الكمل كما في (١) :

الكسر المكافئ	نصف العدد	عدد اقسام الشكل الهندسي	
\(\frac{\x}{\gamma} = \frac{1}{\gamma}	فان ٤ هو نصف العدد ٨	٨ أجزاء متساوية	0
$\frac{1}{15} = \frac{1}{5}$	فَانْ هو نصف العدد ١٤	١٤ جزء متساويا	9
$\frac{1}{r} = \frac{1}{r}$	فإن هو نصف العدد ٦	٦ أجزاء متساوية	9
$\frac{1}{\sqrt{N}} = \frac{1}{\sqrt{N}}$	فان هو نصف العدد ١٨	۱۸ جزء متساویا	0

(9601) my

الكسر المكافيء للكسر للمكافيء للكسر للمنتفل كالمثال:



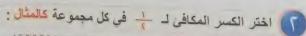


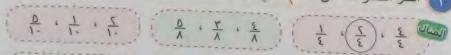


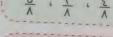


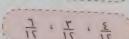


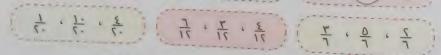














$$= \frac{1}{7} - = \frac{1}{7} - 1 \bigcirc = \frac{5}{7} - 1 \bigcirc$$

- قسم خط الاعداد الثاني الى الجزاء متساوية ، ثم أوجد الكسر المكافيء لـ 👆 : الكسر المكافئ
- 🚺 قسم خط الأعداد الثاني إلى * أجزاء متساوية. ثم أوجد الكسر المكافيء لـ 🕌 :
- قسم خط الأعداد الثاني الى 3 أجزاء متساوية. ثم أوجد الكسر المكافيء لـ 👆 : الكسر المكافئ
 - ٧ أوجد الكسر المكافيء لـ ٢ كما في (١) :

الكسر المكافئ	نصف العد	عدد أقسام الشكل الهندسي	
$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$	فإن ٦ هو نصف العدد ١٢	۱۲ أجزاء متساوية	0
	في هو نصف العدد ١٦	١٦ جزء متساويا	9
7 = 7		٢٠ أجزاء متساوية	0
<u>√</u> = <u>√</u>	قان - هو نصف العدد ٢٠		

استخدم الکسور المکافنة لے
$$\frac{1}{7}$$
 في ايجاد الناتج کالمثال : $\frac{1}{7}$ المثال $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$



$$=\frac{r}{7}+\frac{1}{7}=\frac{r}{7}+\frac{1}{7}$$
 $=\frac{r}{7}+\frac{1}{7}$ $=\frac{r}{7}+\frac{1}{7}$

$$=\frac{\xi}{15} + =\frac{\xi}{15} + \frac{1}{5} = \frac{1}{15} + \frac{1}{15} = \frac{1}{15} = \frac{1}{15} + \frac{1}{15} = \frac{1}{15}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{\Lambda} = + \frac{2}{\Lambda} = + \frac{\pi}{\Gamma I} = + \frac{\pi}{\Gamma} = + \frac{\pi}{\Gamma$$

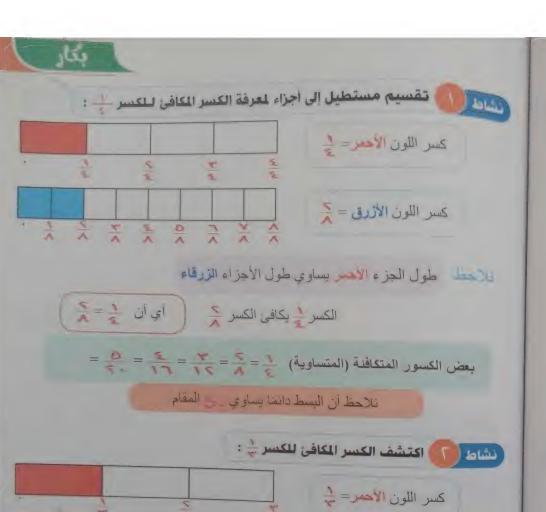
استخدم الكسور المكافئة لـ $\frac{1}{7}$ في ايجاد الناتج كالمثال : $\frac{V}{7} = \frac{0}{7} = \frac{1}{7} - \frac{0}{37} = \frac{1}{37}$

$$=\frac{1}{1} - \frac{1}{4} = \frac{1}{1} - \frac{1}{4} = \frac{1}{1} = \frac{1$$

$$=\frac{\xi}{17}-\frac{\xi}{1}=\frac{\xi}{17}-\frac{1}{7}$$

$$=\frac{V}{1}-\frac{1}{\sqrt{1}}=\frac{V}{\sqrt{1}}-\frac{V}{\sqrt{1}}=\frac{V}{\sqrt{1}}-\frac{V}{\sqrt{1}}=\frac{V}{\sqrt{1}}$$

$$= \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{$$



وبالمسات

كسر اللون الاخضر= ك

اللحظ طول الجزء الأحمر يساوي طول الأجزاء الخضراء

الكسر 🚅 يكافئ الكسر ᆃ 📜 أي أن 👙 = 🗲

بعض الكسور المتكافنة (المتساوية) $\frac{7}{4} = \frac{7}{4} = \frac{7}{4} = \frac{7}{4}$

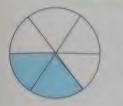
نلاحظ أن البسط دائمًا يساوي — المقام

المف الثالث الإبتداني - الفصل الدراسي الثاني

تطبيقات على الكسور المتكافئة

Refull MB / 3P

اكتب الكسر وحوط الكسر المكافيء للكسر إ كانستال:





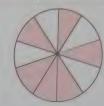




7

اكتب الكسر وحوط الكسر المكافيء للكسر المشال:



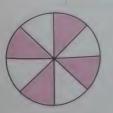


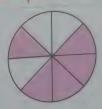


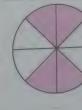


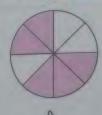
15

اكتب الكسر وحوط الكسر المكافيء للكسر كما كالمثال:









1

ריין) אושטב

القصل الرامج

الكسر المكافئ للكسر في الكسر ف

يسر اللول الأهمار 🙎

كسر اللور الازرق

الكسر كافي الكسر

اي ان 💆 =

اكتشف الكسر المكافي للكسر :

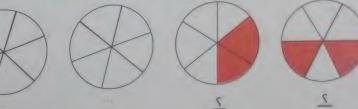
كسر اللون الأهمر= *

كسر اللون الدفسر =

كسر اللون الازرق

الكسر ع يكافئ الكسر والكسر أي أن ع = = =

ون بطرق مختلفة كسر يكافيء الكسر كالمثالين:



awa III

سلسلة كتب بكار

16

اختر الكسر المكافئ للكسور التالية كما في (١):

 $\left(\begin{array}{cc} \frac{1}{\sqrt{\lambda}} & \left(\frac{1}{\sqrt{\lambda}}\right), & \frac{1}{\sqrt{\lambda}} \end{array}\right)$

 $(\frac{\delta}{2l}, \frac{\delta}{2l}, \frac{\delta}{2l})$

 $(\frac{2}{7},\frac{4}{6},\frac{3}{6})$

 $(\frac{1}{\sqrt{1}}, \frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}})$

 $(\frac{7}{7},\frac{6}{7},\frac{6}{7})$

 $(\frac{\lambda}{\lambda}, \frac{\lambda}{\lambda}, \frac{\lambda}{\lambda})$

تاريب (١) عمل كما في (١):

 $\left(\frac{\lambda}{1} + \frac{\lambda}{1}\right)$

 $\left(\frac{1}{7} + \frac{1}{7}\right)$

(1 + 1)

المف الثالث الإبتداني - الفصل الدراسي الثاني

والمعادي

 $Q \frac{1}{4} + \frac{2}{61} = + \frac{2}{10} =$

 $= \frac{1}{7} - = \frac{1}{7} - \frac{1}{7} \quad \bigcirc$

 $=\frac{3}{12} + \frac{3}{12} = \frac{3}{12}$

 $=\frac{1}{q}$ $=\frac{1}{q}$ $=\frac{1}{r}$

 $=\frac{1}{17}+=\frac{1}{17}+\frac{\pi}{5}$

 $=\frac{\xi}{15}-\underline{}=\frac{\xi}{15}-\frac{\psi}{5}$

 $=\frac{1}{\Lambda}+=\frac{1}{\Lambda}+\frac{\Psi}{5}$

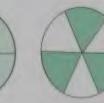
 $= \frac{V}{V} - \underline{\qquad} = \frac{V}{V} - \frac{\Psi}{S} \bigcirc$

استخدم الکسور المکافنة لے $\frac{\pi}{4}$ في ايجاد الناتج کالمثال : $\frac{1}{\lambda} = \frac{0}{\lambda} - \frac{7}{\lambda} = \frac{0}{\lambda} - \frac{\pi}{2}$

(9E . 9P) was a



اكتب الكسر ثم حوط الدائرة التي كسرها الملون يكافيء للكسر 📜 :









المكافيء للكسر المكافيء للكسر بالمكافيء الكسر المكافيء المكا





مل كل كسر بالكسر المكافئ له كالمثال:

Clarks (15)

المف الثالث الابتدائي ـ الفصل الدراسي الثانيا

 $=\frac{\psi}{16}-\underline{\qquad}=\frac{\psi}{16}-\frac{\psi}{5}$

 $=\frac{9}{4}+\frac{9}{4}+\frac{9}{5}$

 $=\frac{1}{17}-\underline{\qquad}=\frac{1}{17}-\frac{\pi}{5}$

 $=\frac{0}{15}-=\frac{0}{5}-\frac{\pi}{5}$

 $=\frac{\gamma}{7}+\frac{\gamma}{7}+\frac{\gamma}{7}$

 $=\frac{1}{16} - \frac{1}{16} - \frac{1}{16} = \frac{1}{16}$

 $\bigcirc \frac{1}{4} + \frac{2}{7} = + \frac{2}{7} =$

 $=\frac{0}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

حل مسائل كلامية على الكسور

ايحاد الكسور المكافية :

$$\frac{1}{\xi} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{7} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{3}$$

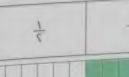














 $\frac{\pi}{2} = \frac{1 \times \pi}{2} = \frac{1}{2} \bigcirc$

 $\frac{1}{7} = \frac{\times 1}{7 \times 7} = \frac{1}{7}$

 $\frac{1}{\sqrt{1 + \frac{1}{2}}} = \frac{1}{\sqrt{1 + \frac{1}{2}}}$

 $\frac{\mathcal{E}}{\mathcal{E}} = \frac{\mathbf{x} \cdot \mathbf{r}}{\mathbf{x} \cdot \mathbf{r}} = \frac{\mathbf{r}}{\mathbf{r}} \cdot \mathbf{r}$

 $- = \frac{\times \Gamma}{\Gamma \times P} = \frac{\Gamma}{P}$

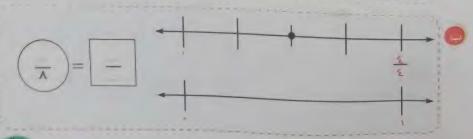
اكتب الكسر الذي يعبر عن النقطة الموجودة على الخط الأول ثم استخدم الخط الثاني لإيجاد الكسر المكافئ له:

ورب الله النمط النمط المصول على كسور متكافئة مختلفة كما في (١):

 $\frac{2\times 1}{2\times 1} = \frac{2\times 1}{4\times 1} = \frac{2}{1}$







الصف الثالث الإبتداني ـ الفصل الدراسي الثاني

الكسر المكافئ: (١) للحصول على الكسر المكافئ:

$$\frac{\zeta}{\zeta} = \frac{\zeta \times \zeta}{\zeta \times 1} = \frac{\zeta}{1} \quad 0$$

$$\frac{1}{2} = \frac{2 \times 1}{2 \times 2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{\mathcal{P}}{\mathcal{P}} = \frac{\mathcal{P} \times 1}{\mathcal{P}} = \frac{1}{\mathcal{P}} \bigcirc$$

$$\frac{\gamma}{2} = \frac{1}{1 \times 2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$- = \frac{\times \mathcal{P}}{\Im \mathcal{E}} = \frac{\mathcal{P}}{\Im \mathcal{E}}$$

$$- = \frac{\times \mathcal{P}}{\zeta \times \xi} = \frac{\mathcal{P}}{\xi}$$

المالية المسات

سلسلة تتب بكار

فنلاحظ في 2 أن البسط يساوي نصف المقام

 $\frac{1}{\varsigma} = \frac{1}{\varepsilon}$ بكافى الكسر $\frac{1}{\varsigma}$ يكافى الكسر $\frac{1}{\varsigma}$ يكافى الكسر $\frac{1}{\varsigma}$ نالحظ أن البسط يساوى ثلث المقام .

اذن الکسر $\frac{0}{10}$ یکافی الکسر $\frac{1}{\pi}$ \longrightarrow $\frac{0}{10}$ $=\frac{1}{\pi}$ \longrightarrow $\frac{0}{10}$ $=\frac{1}{\pi}$ کذلك $\frac{1}{\Lambda}$ نلاحظ أن البسط يساوي ربع المقام.

اذن الکسر $\frac{1}{\Lambda}$ يكافی الکسر $\frac{1}{3}$ \longrightarrow $\frac{1}{\Lambda}$ $=\frac{1}{3}$

اكمل ما يأتي كما في (١):

🚺 في الكسر ٣ : البسط يساوي سبع المقام

 $\frac{\gamma}{|\dot{\zeta}|} = \frac{\gamma}{|\dot{\zeta}|}$ الكسر $\frac{\gamma}{|\dot{\zeta}|} = \frac{\gamma}{|\dot{\zeta}|} = \frac{\gamma}{|\dot{\zeta}|}$

<u>في الكسر ٣</u> : البسط يساوي خمس المقام.

 $\frac{\pi}{10}$ اذن الکسر $\frac{\pi}{10}$ یکافی الکسر $\frac{\pi}{10}$

المقام الكسر ع : البسط يساوي المقام.

اذن الكسر ع يكافئ الكسر ع الكسر

المقام الكسر من البسط يساوي المقام المقام المقام الكسر المقام ال

اذن الكسر ٣ يكافئ الكسر ١ ٢٠٠٠ =

الصف الثالث الإبتداني - الفصل الدراسي الثاني

لدى كل من حيب و لتر واحد من العصير, قالت بيب الكمية. ان عابلته شربت نفس الكمية. اذا قام حيد بقياس كميته بالأثمان ، فما هى كمية العصير التي شربتها عابلته ؟

1

نوجد الكسر المكافى للكسر ويكون مقامه ٨ كمية العصير = لتر

فيزت كل من مل وحة بيتزا كبيرة للعشاء. قطعت على البيتزا التي البيتزا التي خبزتها الى أسداس، بينما قطعت حاليتزا التي خبزتها الى اجزاء من التي عشر. ثم أكلت على حلال من البيتزا. فاذا ارادت من أن تاكل نفس الكمية التي أكلتها جتى من البيتزا، فكم قطعة يجب أن تاكلها؟

نوجد الكسر المكافئ للكسر 🚣 ويكون مقامه

عدد القطع = (رقم البسط) =

مع كل من هلا و حنين علبتين سمن من نفس الحجم .
استخدمت هلا ي العلبة بينما استخدمت حنين علا العلبة ،
فهل استخدمت حين كمية أكبر أو أصغر من السمن ؟



الكسر الذي يمثل كمية هلا ﴿ ، الكسر الذي يمثل كمية حتين ﴿ ﴿ الكسر المكافئ للكسر ﴿ ﴿ هُو ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ الكسر المكافئ للكسر ﴾ ﴿ هُو ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ الكسر المكافئ للكسر المكافئ الكسر المكافئ الكسر ﴾ ﴿ وَالْمُوالِّيِّ الْمُعَافِي الْمُعِلِي الْمُعَافِي الْمُعِلِي الْمُعَافِي الْمُعِلِي الْمُعَافِي الْمُعَافِي الْمُعَافِي الْمُعَافِي الْمُعَافِي الْمُعَافِي الْمُعَافِي الْمُعِلِّ الْمُعِلِي الْمُعَافِي الْمُعِلِي الْمُعِلِي الْمُعَافِي الْمُعَافِي الْمُعِلِي الْمُعِلَّ الْمُعِلَّ الْمُعِلِي الْمُعِلِي الْمُعِلِي الْمُعِلِي الْمُعِلِي الْمُعِلِي الْمُعَافِي الْمُعِيْفِ الْمُعِلِي الْمُعِلِي الْمُ

اذن حنین استخدمت کمیة

من السمن

ياضنات (

سلسلة كتب بكار

(QV . QT . Q0) con



(١) أكمل كما في (١) :

$$\frac{1}{5} = \frac{\pi}{7}$$

$$\frac{1}{\zeta} = \frac{\gamma}{\gamma}$$

$$\bigcirc \frac{7}{4} = \frac{7}{4}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{0}$$

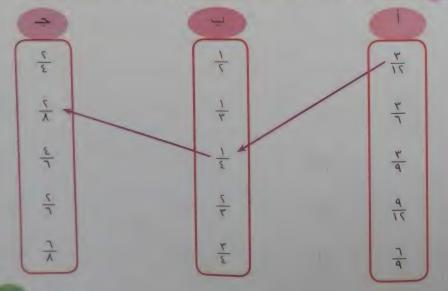
$$\frac{0}{N} = \frac{V}{V}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1}$$

$$\frac{1}{15} = \frac{\xi}{V}$$

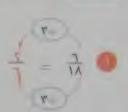
$$\frac{7}{}$$
 = $\frac{\pi}{\pi}$

صل الكسور المتساوية في المجموعات (أ)، (ب)، (ج) كالمثال:



المف الثالث الابتدائي ـ الفصل الدراسي الثاني

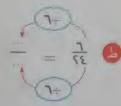
اكمل كما في (١):



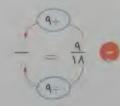


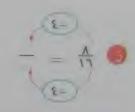






سلسلة كتب يكار





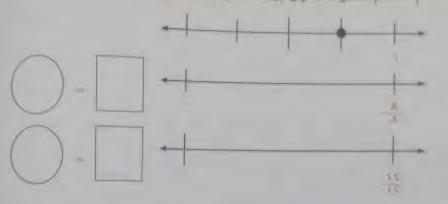
(۱) : اكمل ما يلي كما في (۱) :

$$\frac{\dots}{q} = \frac{q}{\sqrt{q}} \qquad \frac{q}{\sqrt{q}} = \frac{q}{\sqrt$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \qquad \frac{1}{2} = \frac{1}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{5} \quad 0 \quad \frac{1}{2} = \frac{1}{5} \quad 0 \quad \frac{1}{5} = \frac{1}{5} \quad 0$$

اكتب الكسر الذي يعبر عن النقطة الموجودة على الخط الأول ثم استخدم الخطوط الاخرى لايجاد الكسور المكافئة له.



الله عناول كل من على وحدال كعكتين بنفس الحجم . كعكة على مقسمة إلى اثلاث و كعكة إلى مقسمة الى أسداس. أكل مع قطعتين من كعكته. فما الكسر الذي يعبر عن الكمية التي يجب أن يتناولها كمال ليأكل نفس الكمية التي اكلها عدي؟

نوجد الكسر المكافئ للكسر ويكون مقامه

الكمية = (رقم البسط) =

🚺 حصل 🎎 وتعدم على قطعتين متساويتين من الحلوى من والدتهما . أكل الله قطعته وأكلت لجلاء ٣ قطعتها ، فهل المعام أكلت كمية أكبر أو أصغر من الحلوى ؟

الكسر الذي يمثل قطعة وليد 🐊 ، الكسر الذي يمثل قطعة نجلاء 🗲 نوجد الكسر المكافئ للكسر 🜷 هو 🥌

إذن نجلاء أكلت كمية

من الحلوى

-0

العلاقة بين الكسور والقسمة

الكريد الما الكمل ما يلي:

المساحة

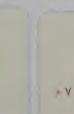
المحيط

المساحة

المحيط

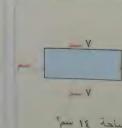
19

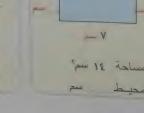
المساحة المحيط





المحيط







المساحة

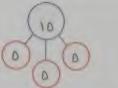
المحيط

المساحة ٦م

المحيض ١٠م

مارك ۴ أصدقاء ١٥ قطعة بسكويت بالتساوي . فكم قطعة بأخذها كل صديق ؟

نقسم المستطيل الى " اجزاء متساوية او نرسم شريط الاثلاث ونوزع عدد القطع 10 على الاجزاء الثلاثة بالنساوي



	10	
٥	0	0

اذن باخذ كل صديق = ١٥ عدد الأجزاء

= ۱۵ = ۳ = ۵ قطع بسکویت



معى ٢٠ ثمرة تين أريد توزيعها بالتساوي على ٤ أطباق. فما عدد الثمار التي يجب وضعها في كل طبق؟

نقسم المستطيل إلى ٤ اجزاء متساوية أو نرسم شريط الأرباع ونوزع العدد ١٠ على الأجزاء الاربعة بالتساوى.



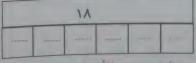
5.	
 	 0

عدد القطع = ٢٠ ÷ عدد الأجزاء

= ۲ - ۲ = فمرات

الدى عمر ١٨ قطعة من الحلوى . ويريد توزيعها بالتساوي على ٦ من اصدقانه. فما عدد القطع التي سيحصل عليها كل صديق؟

> نقسم المستطيل إلى أجزاء متساوية أو نرسم شريط ونوزع العدد ١٨ على الأجزاء السنة بالتساوى

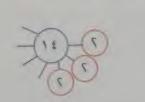


عدد القطع = ١٨ ÷ عدد الأجزاء

= ۱۸ ÷ ۲ = قطع حلوی

معي ١٤ ثمرة وسيحصل كل شخص على ثمرتين . فما عدد الأشخاص الذين يمكنني إعطاءهم ؟

نقسم المستطيل إلى عدد من الأجزاء المتساوية والتي يحوي كل جزء منها على ثمرتين



١٤ = عد الأشفاص = ٢ ثمرة

عدد الأجزاء المتساوية = عدد الأشخاص = ٧

وجد في الفصل ٢٨ تلميذ. تتسع الأرجوحة الواحدة لـ ٤ أشخاص. فما عدد الأراجيح المطلوب كي يتأرجح الفصل بأكمله ؟

نقسم المستطيل إلى عدد من الأجزاء المتساوية والتي يحوي كل جزء منها على ٤ أشخاص

البلي في صفوف تتكون من ٥ كرات البلي في صفوف تتكون من ٥ كرات. فما عدد الصفوف التي كونها ؟

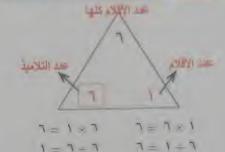
نقسم المستطيل إلى عدد من الأجزاء المتساوية والتي يحوي كل جزء منها على ٥ كرات

وزع ٦ اقلام على مجموعة من التلاميذ بطرق مختلفة :



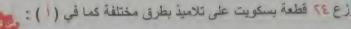


٦	=	5	×	h	7=	4	×	1
5		٣	÷	٦	۳ =	9	÷	٦

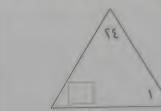


🗀 🗐 وزع 🎨 قطعة بسكويت على تلاميذ بطرق مختلفة كما في (١):





AT INVENTA



52 × 1 = 37	1 × 37 = 37
1 = 52 ÷ 58	S2 = 1 = 37





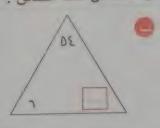


سلسلة كتب بكال

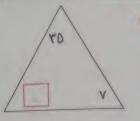


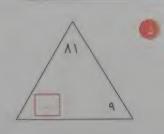
= 37	×	15 =	>
=	÷ 55	_=,	- 55

و القسمة من عائلة الحقائق : المجهول في مسالة الضرب والقسمة من عائلة الحقائق :

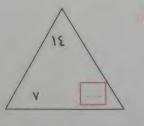


$$7 \times = 30$$
 $\times 7 = 30$
 $7 \div 7 = 30$

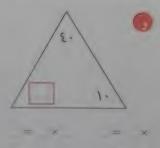




 $\Lambda 1 = \times \qquad \Lambda 1 = \times$ $= \div \Lambda \Lambda = \div \Lambda \Lambda$



12	= .			18 =	×
	=	÷	18	= ,	÷ 18





(100 M OA) was at



(الاحظ ثم اكمل :

$$= A = -8A \bigcirc 10 = -7 \bigcirc$$

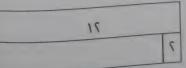
$$\times$$
 1 = V = + 7° \bigcirc 0 × = *0 \bigcirc

(اقرا القصة ثم أكمل:

فما عدد الصفوف في الحالات التالية ؟

عدد الصفوف =

15

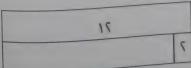


١١ - عدد الصفوف = ٢ لاعب عدد الصفوف =

اذا وضعت (عدي) ٤ بيضات في الطبق الواحد فإن : عدد الأطباق التي تحتاجها (عد) لوضع ٢٨ بيضة بها = (۸۲ ÷) = اطباق .

اوقف مدرب ١٢ لاعب في صفوف بطرق مختلفة .

١١ ÷ عدد الصفوف = ٣ لاعب



١١ = عدد الصفوف = ١ لاعب عدد الصفوف =

11

(9)

 $V = \gamma V = \gamma V = \gamma V$

= - \vee ζ = \div \vee ζ

=7 + 47

الميف الثالث الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني

اجب عما يلى:

 $= + 7 = 7 + (\times 4) = 7 + (\times$

 $= V - = (\times 9) - \forall 7 = (9 \times 7) - \forall 7$

 $= \ell + = \ell + (0 + \ell) \bigcirc$

 $= V \times = V \times (\xi \div \zeta \Lambda)$

 $\rho \times = v\gamma$

... = 9 ÷ 5V

17 = ... × ...

= ... ÷ 17

(-)

 $\forall v = - = 0 - (\times V) = 0 - (V \times 0)$

(٥) أوجد العامل المجهول في مسألة الضرب والقسمة من عائلة الحقائق:

 $Y = A \times$

9 = ... ÷ (V

17 = ... ×

.... = ... ÷ 17

77 = ... × ...

52

7. = 7 × 7. = ×7

على الفصل الزايع

: اكمل

$$\bigcirc \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{2} = \frac{$$

$$\bigcirc \frac{1}{7} - \frac{d}{71} = \frac{d}{7} = \frac{1}{9} = \frac$$

$$=\frac{V}{15}-\frac{V}{15}-\frac{V}{15}=\frac{V}{15}-\frac{V}{15}=\frac{V}{15}$$

$$= \frac{1}{1} - \frac{7}{5} - \frac{7}{5} = \frac{7}{5} - \frac{7}{5} = \frac{7}{5} + \frac{7}{5} = \frac{$$

اكتب الكسر المكافيء:

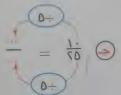
$$\frac{1}{-} = \frac{\xi}{17} \bigcirc \qquad \frac{\pi}{-} = \frac{7}{4} \bigcirc$$

اكتب الكسر وحوط الكسر المكافيء للكسر له :











🚺 معي 🛪 ثمرة برتقال أريد توزيعها بالتساوي على ٦ أطباق . فما عدد الثمار التي يجب وضعها في كل طبق؟

= ۱ ÷ ۲۶ = ثمرات

(١) أوجد العامل المجهول مسألة الضرب والقسمة من عائلة الحقائق:

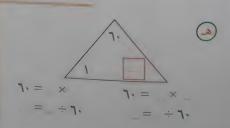
7. = "X

نقسم المستطيل إلى أجزاء متساوية

ونوزع العدد ، على الأجزاء السنة بالنساوي.

عدد القطع = ١٤ ÷ عد الأجراء





7. = 5. × m

(-)

الصف الثالث الإبتداني - الفصل الدراسي الثاني

على الفصول السابقة

اختر مما بين القوسين:

- 1. A. O.
- $==\frac{\varepsilon}{0}\cdot 1$
- عدد دفایق الربع ساعة = دقیقة
- ۲۰۰۱ (۱۰۰۱ ،۱۰۱ سم یساوي سم (۱۰،۱۱۰ ،۱۰۱)
- (۱۱، ۷، ۱۲) مساحة سطح مستطيل بعداه ۳ م ، ٤ م يساوى م' (۱۲ ، ۷ ، ۱۶)
 - 7. = *(* * 8)
 - (1+)9=51 × 9
- (٤:٤٥, ٣:٤٢, ٨:٢٠, ٣:٠٨) هي: (٨٠:٣, ١٠٤٠ ٨) غذات

ا كمل :

- $==-\frac{\xi}{\Lambda}$ $==-\frac{\xi}{\Lambda}$ $==\frac{1}{\Lambda}+\frac{\pi}{\Lambda}$
- $1 = \frac{V}{A}$, $\frac{V}{A} = \frac{V}{A}$, $\frac{V}{A} = \frac{V}{A}$

وضح باستخدام خط الأعداد أن بي أكبر من ي:



سلسلة كتب بكار

(= . > . <)

 $(\frac{\varepsilon}{0},\frac{\pi}{0},\frac{\varepsilon}{0},\frac{1}{0})$

(7.10.4.15.)

(1. . V . D . 15)

(V. Y. (. . 1.)

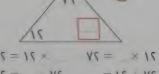
رتب الكسور التالية:

- $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{12}$, $\frac{1}{12}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$: Line (1)
- الترتيب التصاعدي: ، ، ، ،
 - $\frac{7}{8}$, $\frac{7}{4}$, $\frac{7}{6}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{7}{8}$
 - الترتيب التنازلي: ، ، ، ، ، ، . .

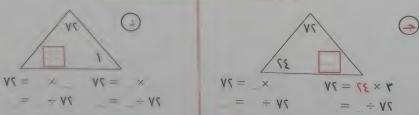
اوجد العامل المجهول مسألة الضرب والقسمة من عائلة الحقائق:



$$P \times A = \gamma V$$
 $\times P = \gamma V$
 $\gamma V \div P = \gamma V \div \gamma = P$



$$1/2 \times 1/2 \times 1/2$$





رياصيات

$$3 \times \text{V} = \text{V} \times \text{V} = \text{V} \times \text{V$$

للمزيد من التطبيقات و الأنشطة استمتع مع تقبيمات بالزر

رياضيات

- 1

استراتيجيات في حقائق الضرب

نشاط 🚺 تذكر ما يلي :

تقدير الأطوال

السنتيمتر (سم) تستخدم لقياس المسافات (الطوال) الصغيرة

مثال : طول مسطرة ١٠ سم .

المتر (م) وتستخدم لقياس المسافات الكبيرة

مثال: ارتفاع عمود إنارة ١٠م أو عرض حجرة منزل ٣م

المليعار

المليمتر (مم) تستخدم لقياس الأطوال الصغيرة جدا.

مثال : سمك قلم رصاص ٧ مم

۱ سنتيمتر = ۱۰ مليمتر أو ١ سـم = ۱۰ مم

؟ سنتيمتر = ١٠ مليمتر ، ٥ سـم = ٥٠ مم

أكمل ما يلي :

- 🕕 ۲۰۰ سم + متر = ۵ أمثار
- ع متر + متر = ۷ امنار
- ۷۰ سم ۲۰ سم
- ٧ سم + مم = ٨ سم
- مم = ١٠ هم = ١٠ هم
- سم = ۳۰ سم ۳۰ سم
- ا متار سم = ۵۰۰۰ سم

المف الثالث الإبتداني - الفمل الدراسي الثاني





الأهداف العامة: (بوانع النعلم)

يتوقع بنهاية هذا الفصل أن يكون التلميذ قادرًا على أن

- 🔻 يكسب الطلاقة في الضرب أعداد مكونة من رقم واحد
- 🔻 بحدد استر البجيات لمساعدتهم على تذكر حقائق الضرب
- 🧚 بدر س الر و ابط بين الأعداد في مجمو عات حفائق العائلة للصر ب والقسمة
- ♥ يكتب مسائل لتمثيل الروابط بين الضرب والقسمة في مجموعة من حقائق العائلة
- تسرح طريقة الاستقدد من الروابط بين حقائق العائلة للضرب و القسمة لاكتساب الطلاقة في الحقائق الرياضية
 - ٧ سنخدم ر مز لتميل عند مجهول في مسالة
 - 💗 بكتب مسائل فيها عند مجهول واحد لتمثيل مسائل كلامية
 - 🔻 يحل مسالة مع قيمة مجهولة واحدة .
 - بكتب مسائل كلامية تمثل مسائل معطاة
 - الكلامية المراتيجيات لحل مسائل القسمة الكلامية
 - 🔻 بعرف القسمة
 - پحل مسائل كلامية من خطوتين تحتوي على الجمع و الطرح
 - ٧ يوجد مساحة اشكال هندسية رباعية ومحيطها
 - 🦞 يوجد محبط أشكال هندسية غير رباعية
 - بتعاون لكتابة تعريف للمساحة والمحيط.
 - المعروف المعروف المعروف
 - ◄ يوجد اطوال الاصلاع المجهولة في أشكال هندسية مركبة لمعرفة وتحديد محيطها .
 - بعسم أشكال هنسية مركبة الى اشكال رباعية لايجاد المساحة.
 - برسم عقربي الثقائق والساعات على الساعة لتوضيح الأوقات المحددة
 بحل مسائل كلامية تتضمن الوقت
 - 🤏 يوجد محيط المستطيل عند معرفة مساحته و أحد أبعاده
 - * يكمل مشروع تصميم منزل لتوضيح فهمهم للمساحة والمحبط





والفعدل الخابس

استر اليجبات في حقائق الضرب

أولا استراتيجيات الرقم (٢): استراتيجية العد بالفقر بمقدار ٢

التحقق من أن كل حاصل ضرب يكون عددًا زوجيًا ، أو يمكن إضافة عامل الضرب الأخر إلى نفسه (مضاعفته).

$$= + + \zeta = \zeta \times \psi$$

$$= + \psi = \zeta \times \psi$$

ثانيًا استراتيجيات الرقم (٣): ايجاد المضاعف واضافة مجموعة احرى.

لإيجاد: $\mathbf{r} \times \mathbf{v}$ اعرف آن $\mathbf{r} \times \mathbf{r} = \mathbf{r}$ ثم أضيف \mathbf{r} أخرى بعد ذلك فأحصل على ١٨ الأن $\mathbf{r} \times \mathbf{v} = \mathbf{r} \times (\mathbf{r} + \mathbf{v})$ = $\mathbf{r} \times (\mathbf{r} \times \mathbf{v}) + (\mathbf{r} \times \mathbf{v}) = \mathbf{r} \times (\mathbf{r} \times \mathbf{v})$

ثالثًا استراتيجيات الرقم (٤):

رابعًا استراتيجيات الرقم (۵):

لإيجاد: ع × 0 عبارة عن القفز بمقدار ٥ أربع مرات:

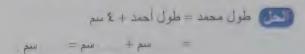


$$\zeta = - + - = (\times \xi) + (\times \xi) = (+ \psi) \times \xi = 0 \times \xi$$

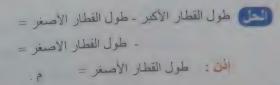
$$= + = (\times \xi) + (\times \xi) = (+ \xi) \times \xi = \delta \times \xi$$

عبر عن الأطوال التالية عامثال:

إذا كان طول أحمد ١٨٣ سم وطول محمد يزيد عن طول أحمد بمقدار ٤ سم . فما هو طول محمد ؟



اذا كان مجموع طولي قطعتي قماش هو ٢٣ مترًا وطول إحداهما الأخرى ؟ مترًا وطول إحداهما الأخرى ؟



رباصیات

رياضيات

قامسا استراتيجيات الرقم (٦):

سادسا استراتيجيات الرقم (٧):

$$V \times V = 0$$
 $V \times V = 0$ $V \times$

سابعًا استراتيجيات الرقم (٨): مضاعفة حفائق الرقم ٤

لإبحاد
$$\Gamma \times \Lambda$$
 لعرف آن $\Gamma \times 3 = 37$ و $37 + 37 = \Lambda 3$ (اذا لم تكن متأكذا من مضاعفات حقائق الرقم $\frac{3}{2}$ ، فابدأ بمضاعفات الرقم $\frac{7}{2}$).
$$\Gamma \times \Lambda = \Gamma \times (3 + 3) = (\Gamma \times 1) + (\Gamma \times 1)$$

ثَّامنًا استراتيجيات الرقم (٩):

$$(\times A) + (\times A) = (\times A) \times A = (\times A)$$

تاسعًا استراتيجيات الرقم (١٠): اضافة صفر قبل العامل الأخر (أي ناحية اليمين)

$$= \langle \mathbf{q} \times \mathbf{1}, \qquad \forall \mathbf{r} = \mathbf{r} \times \mathbf{1},$$

$$= \langle \mathbf{r} \times \mathbf{r}, \times \mathbf{r}, \cdots \times \mathbf{r} \rangle$$

$$= \langle \mathbf{r} \times \mathbf{r}, \times \mathbf{r}, \cdots \times \mathbf{r} \rangle$$

$$= \langle \mathbf{r} \times \mathbf{r}, \cdots \times \mathbf{r}, \cdots \times \mathbf{r} \rangle$$

$$= \langle \mathbf{r} \times \mathbf{r}, \cdots \times \mathbf{r}, \cdots \times \mathbf{r} \rangle$$

$$\gamma \dots = \gamma \dots \times 1$$
, $= 170 \times 1$,

عاشرا استراتيجيات الرقم (١١): الضرب في ١١ ثم اضافه مصوعة الدي (حاميد النوريع في الضرب)

الحادي استراتيجيات الرقم (١٢): الضرب في ١٠ ثم حقائق المعد ٢ عشر

تدريبات 🔷 مستوحاة من كراس الرياضيات

صل بالعدد المجهول:

لدى صفر في خانة الأحاد، أحد عوامل ضربي هو العدد ٤، أساوي ضعف العدد ١٠.

لدي ٦ عوامل ضرب مختلفة.

العدد ٦ هو أحد عوامل ضربي

لدي ١ في خانة العشرات.

التحدي: الأعداد الجبولة:

47

11.

(11)

(47)

73

ریاضیات

إذا ضاعفت العدد في خانة العشرات، فستحصل على العدد في خانة الأحاد. أنا حاصل ضرب العاملين نفسهما ببعضهما البعض. أحد عوامل ضربي يساوي ١٢

المف <mark>الثالث</mark> الإبتداني -الفصل الدراسي الثاني



(عبر عن الأطوال التالية بالسم :

المار و ١٧٤ سم = ١٠٠٠ سم + ١٧٤ سم = ١٧٤ سم

عبر عن الأطوال التالية بالسم كالمثال:

اكمل ما يلي:

$$= + = (\times \mathbf{q}) + (\times \mathbf{q}) = (+ \mathbf{r}) \times \mathbf{q} = \mathbf{g} \times \mathbf{q}$$

$$= + q = (\times \forall) + (\times \forall) = (+ \forall) \times \forall = 0 \times \forall 0$$

$$= + \mathbf{q} = (\times \mathbf{r}) + (\times \mathbf{r}) = (+ \mathbf{\xi}) \times \mathbf{r} = \mathbf{0} \times \mathbf{r}$$

$$= + = (\times \mathbf{r}) + (\times \mathbf{r}) = (+ \mathbf{\xi}) \times \mathbf{r} = \mathbf{0} \times \mathbf{r}$$

([0 (0 [0 [) m))

$= + = (\times 11) + (\times 11) = (+0) \times 11 = 0 \times 11$

 $= + = (\times 4) + (\times 4) = (+ 8) \times 4 = 7 \times 4 \bigcirc$

 $= + = (\times q) + (\times q) = (+ \forall) \times q = 7 \times q$

 $= + = (\times \mathsf{q}) + (\times \mathsf{q}) = (+ \mathsf{\xi}) \times \mathsf{q} = \mathsf{T} \times \mathsf{q}$

$$= + \underline{} = (\underline{} \times \mathbf{q}) + (\underline{} \times \mathbf{q}) = (\underline{} + \mathbf{0}) \times \mathbf{q} = \mathbf{A} \times \mathbf{q}$$

$$\underline{} = \underline{} + \underline{} = (\underline{} \times \mathbf{q}) + (\underline{} \times \mathbf{q}) = (\underline{} + \underline{}) \times \mathbf{q} = \underline{} \times \mathbf{q}$$

$$= + = (\times \mathbf{q}) + (\times \mathbf{q}) = (+ \mathbf{\xi}) \times \mathbf{q} = \mathbf{\Lambda} \times \mathbf{q}$$

$$= + = (\times 0) + (\times 0) = (+ 1 \cdot) \times 0 = 11 \times 0$$

$$= + = (\times 0) + (\times 0) = (+ 0) \times 0 = 11 \times 0$$

$$= + = (\times \emptyset) + (\times \emptyset) = (+ \vee) \times \emptyset = I \times \emptyset$$

$$= + = (\times) + (\times) = (+) \times = 1 \times$$

$$= + = (\times) + (\times) = (+) \times = (\times)$$

$$= + = (\times) + (\times) = (+) \times = (\times)$$

$$= + = (\lor \lor \land) + (\lor \lor \land) = (\lor \lor \lor) \lor \land = \lor \lor \lor \land \bigcirc$$

$$= + = (\lor \lor \land) + (\lor \lor \lor \lor) + (\lor$$

$$= + = (\times \Lambda) + (\times \Lambda) = (+ \Lambda) \times \Lambda = \Lambda \times \Lambda$$

$$= + = (\times \Lambda) + (\times \Lambda) = (+ \Lambda) \times \Lambda = \Lambda \times \Lambda$$

سلسلة كتب بكار

تدريبات مستوحاة من تراس الرياضيات

والمالة المرب التالية: المال الدا بحل المقابق التي تجيدها بطلاقة أولا

= V = 9 $= 0 \times \Lambda$ = 4.9 = 124

$$\gamma I \times \gamma = I I \times V = Y \times Y = Y \times I I = Y \times I I$$

$$= 0 \times 1$$
, $= \forall \times 1$, $= 1 \times 1 \times = 1 \times 1$

$$\Gamma \cdot \Lambda = \rho \cdot 0 = 0 \cdot \gamma = \Lambda \cdot T$$

$$= \gamma \times \gamma = \xi \times \Lambda = \xi \times Q = \forall \times \Pi$$

$$= \Lambda \times 1$$
, $= \Lambda \times 9$ $= 1 \times V$ $= 1 \times \Lambda$

$$= \mathbf{\xi} \times \mathbf{\gamma} \qquad = \mathbf{\gamma} \times \mathbf{\gamma} \qquad = \mathbf{\gamma} \times \mathbf{\gamma}.$$

$$\gamma i = 3 \times \gamma = \gamma \times 3 = \gamma \times 0 = \gamma \times 0$$

$$= 1 \times \xi \qquad = 0 \times q \qquad = 0 \times 7 \qquad = 1 \times \Lambda$$

$$= \forall \times V = \forall$$

والمساوي و عز بحبلين . طول حبل عماد ٧٤ سم و حبل عز أطول بمقدار ١٥ سم . فما اجمالي طول حيليهما ؟

الحل طول حيل عز = طول حيل عماد + ١٥ سم

حقائق عائلة الضرب والقسمة

نساط ۱

متوسط كتلة التفاحة يساوي ٧٠ جرامًا، ومتوسط كتلة البرتقالة يساوي ١٣٠ جرامًا. فإذا كان مع سمه ٤ تفاحات و ٤ برتقالات ، فما إجمالي كتلة جميع ثمار الفاكهة ؟

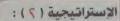


الاستراتيجية (١):

كتلة التفاح = ۲۰ + ۲۰ + ۲۰ + ۲۰ = ۲۸۰ جرامًا

كتلة البرتقال = ١٣٠ + ١٣٠ + ١٣٠ = ٥٢٠ جرامًا

إجمالي الكتلة = + = ١٠٠٠ جرامًا



كتلة تفاحة ويرتقالة = ٧٠ + ١٣٠ = ٢٠٠ جرامًا

اجمالي الكتلة = ٢٠٠ × ٤ =



٧٠ جرامًا ١٣٠ جرامًا

الإستراتيجية (٣):

كتلة التفاح = ٧ × ٤ =

كتلة البرتقال = ١٣٠ × ٤ = ١٠ × (١٣ × ٤) =

حر امًا إجمالي الكتلة =

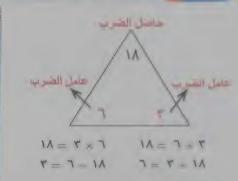
(*× E) + (1 . / E) = 01 = 11 + 2. =

رياصيات

(4 - 1 -) × 8 = 8 × 14

سلسلة كتب كار

تذكر حقائق الضرب والقسمة :





$$T = 9 \times \xi$$
 $T = \xi \times 9$
 $9 = \xi \div T$ $\xi = 9 \div T$





ان عدد الصناديق =

= 0 ×



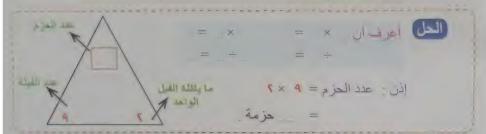
معى γ قلم تلوين، وأريد وضع أقلام التلوين هذه في صناديق . بمكن أن يتسع كل صندوق لـ ٥ أقلام تلوين . فما عدد الصناديق التي سأحتاج إليها ؟

صناديق

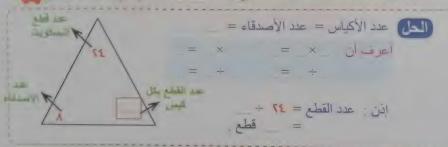


المف الثالث الإبتداني ـ الفصل الدراسي الثاني

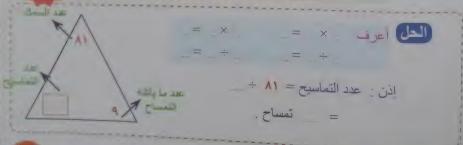
يوجد ٩ فيلة في حديقة الحيوانات. يأكل كل فيل حزمتين من الحشانش. كم حزمة يحتاج إليها حارس الحديقة إلى اطعامها للفيلة الـ ٩ في اليوم الواحد ؟



أصدقانه الـ ٨ ، فما عدد قطع البسكويت بالتساوي في كل كيس ؟



الدى حارس الحديقة ٨١ سمكة. يحصل كل تمساح في حديقة الحيو انات على ٩ أسماك. فإذا كان الحارس يطعم كل التماسيح. فما عدد التماسيح في حديقة الحيوانات ؟



الحل اعدال

ریاضیات

(1.0-1.P) www (9-1-0-1)

اكتب مسألة كلامية باستخدام الأرقام المذكورة ثم حلها:

الاجلية	المسالة الكلامية	المسالة
		[× 11 =
		= 7÷٣7
		71 ÷ 3 =
		_= ₹ ? E =

المقسوم عليه

ا أكمل ما يلي:



رياضيات المسا

والقصل الخاوس

احضر المدرب المدرب كرة قدم في كيس من أجل التدريب وكان هناك الأكان المدريب ؟ المدريب ؟ في التدريب ؟ في التدري

الاستراتيجية (١):



عدد الكرات كلها = ١٧+٢٨ = كرة عدد الكرات المستخدمة = - ١٨ = كرة

الإستراتيجية (١):

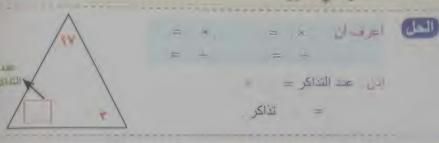
مستوحاة من كراس الرياضيات

والمالط المذكورة كالمثال: الأرقام المذكورة كالمثال:

الإجابة	المسالة الكلامية	العسالة
۷ × ٤ = ۸۶جنيها	اشتری حسین ۷ أقلام رصاص ، ثمن القلم الواحد ٤ جنیهات . فكم دفع حسین ؟	= £ × Y
		= 9 × A
		= 0 = 5.

افصل الكامس

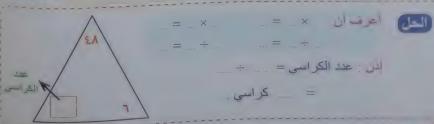
الم الم والصدقاؤه الى حديقة الحيوانات. ثمن تذكرة الدخول الواحدة * جنيهات. فاذا أنفق ادم واصدقاوه اجمالا ٧٧ جنيها . فما عدد التذاكر التي اشتروها ؟



🥶 عد الم واصدقاوه 🐚 قدما لأفراس النهر في معرض أفراس النهر في حديقة الحيو انات. فإذا كان لكل فرس ٤ أقدام. فما عدد أفراس النهر التي رأوها في حديقة الحيوانات ؟



الله الله وأصدقاؤه إلى قاعة محاضرات للاستماع إلى محاضرة لحارس الحديقة عن الطاووس. تتسع القاعة لـ 2 شخصًا . إذا كان هناك أصفوف ، فما عدد الكراسي في كل صف ؟



تطبيقات على المحيط والساحة

حل مسائل الضرب التالية :

اولا.	بطلاقة	تجيدها	التي	المقانق	بحل	ابدا	ارشاد
-------	--------	--------	------	---------	-----	------	-------

بحل الحقائق التي تجيدها بطلاقة أو لا .			
= V × W	= \(\times \)	= /· × Ø	= {×1
= \ \ \ \	= v × q	= 0 × 4	= \mathcal{m} \times \mathcal{m}
r × 7 =	= \(\mathbf{Y} \times \mathbf{\xi} \)	= 1 × 0	= \(\mathbf{v} \times 1 \cdot \)
= \ \ \ \ \ \ \	= {× X	= q × q	= \(\lambda \times \(\Delta \)
= V ×11	= \(\xi\) \(\xi\)	= % × V	= 4 ×1.
= \(\xi \)	$= l \cdot \times l$	= 7 × 7	= \(\xi \times 0
= \$*\\	= 0 × V	$= 1 \times 1$.	= \(\tau \) \(\tau \)
= 9 × 7	= 9 × 9	_ = V × V	= & × V
= \Lambda \times \Lambda	= 9 × 0	7 × r	a = 1.00
= 0 ×16	= 7 × V	= \(\times \) \(\times \) \(\times \)	= X × V

ترب الساعة:



1:04

المف الثالث الإبتداني - الفصل الدراسي الثاني

العل

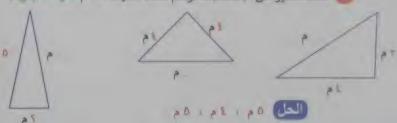
قام بقياس أبعاد حديقته فوجد أن عرضها ؟ متر وطولها ١ ارسم مخططا لحديقة علم أجب:

الا اوجد المساحة المعيط

(ج) ماذا لو كان لحديقة عدر نفس المحيط ولكنها مثلثة الشكل .

المساحة = الطول × العرض = ٤ × ٢ = ٨ م المحيط = (العول + العرض) × ا $= (3+7) \times 7 = 119$

🥌 هناك الكثير من الاحتمالات لرسم مثلث محيطه ١٢ م 💴 🚽 🔐 :



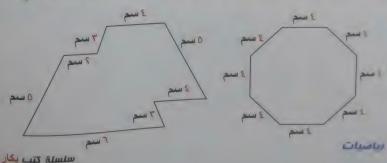
ا رسمت حياد مربعًا طول ضلعه ٨ سم ، ارسم مخططًا لمربع حياة الا أوجد المساحة

ارسم مضلع ثماني له نفس محيط مربع حهاد .

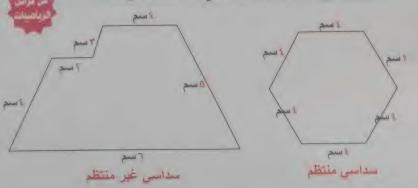
المساحة = طول الضلع × نفسه = ٨ × ٨ = ١٤ سيم

المحيط = الله الفلع × ا = ٨× ٤ = ٢٢ سم

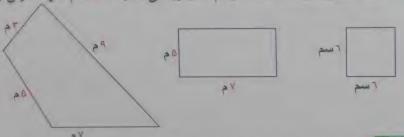
وناك الكثير من الاحتمالات لرسم مضلع ثماني محيطه ٢٢ سم منها ما يلي:



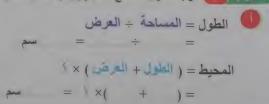
مضلع سداسي محيطه ٢٤ سم ، ارسم مضلع حيات السداسي ثم ارسم شكل رباعي له نفس المحيط .



** هناك الكثير من الاحتمالات لرسم شكل رباعي محيطه ٢٤ سم منها ما يلي:



اوجد طول الضلع المجهول والمحيط لكل شكل:



المساحة = طول الضلع × نفسه اذن طول الضلع =

المحيط = طول الضلع × ٤

المف الثالث الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني

ریاضیات

المساحة

ا سنتيمتر مرب

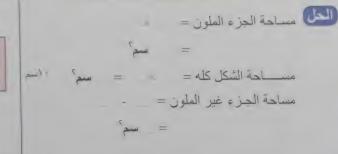
PRINK!

(110-107) www cb

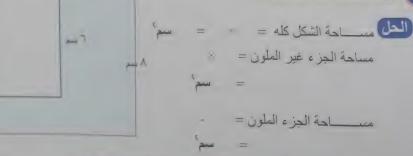
احسب مساحة الجزء غير الملون في الشكل التالي:



احسب مساحة الجزء غير الملون في الشكل التالي:



اوجد مساحة الجزء الملون:



يمكن استخداد استرائه وبالتراسلون لنطر النسئل السابلة

الصف الثالث الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني

والغمل الفامين

الدريبات مستوحاة من كزاس الرياضيات

وجد بطرق مختلفة مساحة الشكل الملوث:



215

21

AS

سلسلة كتب بكار

۽ م

29

, FURCEUS TH

نفسم الشكل إلى جزين ونحسب مساحة كل شكل مساحة $V = V \times S = V$ مساحة شكل $V = V \times S = V \times S$ مساحة الشكل الملون $V = V \times S \times S = V \times S \times S$

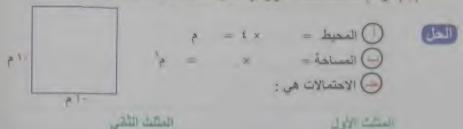
entrance of the second

نقسم الشكل الى جزيين ونحسب مساحة كل شكل مساحة $\mathbf{v} = \mathbf{v} \times \mathbf{v} = \mathbf{v}$ مساحة شكل $\mathbf{v} = \mathbf{v} \times \mathbf{v} = \mathbf{v}$ مساحة شكل $\mathbf{v} = \mathbf{v} \times \mathbf{v} = \mathbf{v}$ مساحة الشكل الكلي $\mathbf{v} = \mathbf{v} \times \mathbf{v} = \mathbf{v}$

الاستراتيهية الثلثة

نقسم الشكل إلى جزئين ونحسب مساحة كل شكل مساحة شكل الكلي = $\mathbf{P} \times \mathbf{N} = \mathbf{m}$ مساحة شكل $\mathbf{e} = \mathbf{N} \times \mathbf{S} = \mathbf{m}$ مساحة الشكل $\mathbf{e} = \mathbf{N} \times \mathbf{S} = \mathbf{m}$ مساحة الشكل $\mathbf{e} = \mathbf{N} \times \mathbf{S} = \mathbf{m}$

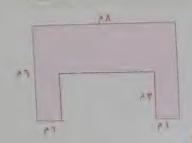
- قام من بقياس ابعاد قطعة ارض مربعة الشكل وطولها ١٠ مثر ارسم مخططًا لهذه القطعة ثم أجب :
 - (١) اوجد المحيط (١) اوجد المساحة
- (-) ارسم مخطط لقطعة آخرى لها نفس المحبط ولكنها مثلثة الشكل.



- رسمت المهندسة مستطيلا طوله ١٢ سم ، وعرضه ٨ سم ، ارسم مخططا لمستطيل على ثم أجب :
 - (١) أوجد المساحة (١) أوجد المحيط
 - (ح) ارسم مضلع ثماني منتظم له نفس محيط مستطيل تقى .
 - المساهة = × = سم المساهة = × = سم المساهة = × = × = سم المحيط = (+) × ۲ = سم
- لرسم مضلع ثمان منتظم محیطه سم یکون طول ضلعه = سم:

المضلع الثماني المنتظم

اوجد بطرق مختلفة مساحة هذا الشكل الملون:



المستراتيجية الأونبي

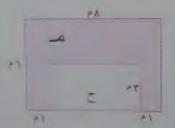
نفسم الشكل الى جزيين ونحسب مساحة كل شكل

الاحتراتيجية اللاتية

نقسم الشكل إلى جزنين ونحسب مساحة كل شكل

الاستراتيجية الثالثة

نقسم الشكل إلى جزئين ونحسب مساحة كل شكل



رياضيات

24.

على القصل الخامس

اوجد حاصل الضرب:

$$= + = (\times 9) + (\times 9) = (+ 1.) \times 9 = 12 \times 9$$

$$= + = (\times \gamma) + (\times \gamma) = (+ \gamma) \times \gamma = 1 \times \gamma \bigcirc$$

$$= + = (\times 17) + (\times 17) = (\times 17) \times 17 = 11 \times 17$$



اذا كان طول من ١٤٥ سم وطول سبة يزيد عن طول من بمقدار ١٤ سم . فما هو طول مسة ؟

الوجد مساحة الجزء الملون:

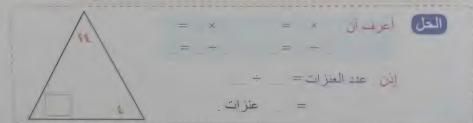
مساحة الجزء غير الملون =

مساحة الشكل كله =

مساحة الجزء الملون =

- الشترت جدتى ٣ حبات قلقاس ثمن الحبة الواحدة ٥ جنيهات.





🔝 عربتان نقل الفرق بين طوليهما ٧ متر وطول العربة الأكبر هو ١٢ متر . فما طول العربة الصغرى ؟

> طول العربة الكبرى - طول العربة الصغرى = - طول العربة الصغرى =

اذن: طول العربة الصغرى = م

 متوسط كتلة ثمرة الفراولة يساوي ٥٠ جرامًا، ومتوسط كتلة ثمرة الفلفل. يساوى ١٢٠ جرامًا. فإذا كان مع كنزى ٥ ثمرات من الفراولة و ٥ ثمرات من الفلفل ، فما إجمالي الكتلة معها ؟ (استخدم الاستراتيجية مفضلة ")

الحل

كم دفعت جدتى ثمنا للقلقاس كله ؟

فاذا كان لكل عنزة ع أقدام

ادن ثمن القلقاس كله =

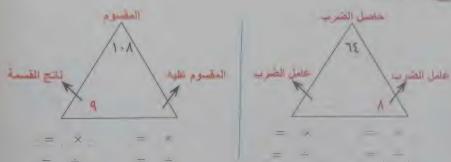
فما عدد العنزات التي راوها في المزرعة ؟

العل اعرف آن

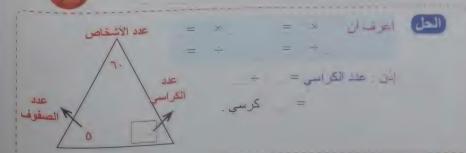
ا اكمل :

$$= + = (\times \wedge) + (\times \wedge) = (+ \wedge) \times \wedge = (\times \wedge) \times \wedge = ($$

: اكمل (



ذهبت سماح وصديقاتها إلى قاعة التدريب لمشاهدة مباراة كرة السلة. تتسع القاعة لـ ٦٠ شخصا. إذا كان هناك ٥ صفوف، فما عدد الكراسي في كل صف ؟



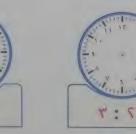
سلسلة كتب بكار

احضر المعلم ٣٦ مكعب في كيس من أجل تكوين منزل وكان هناك ١٨ مكعب آخر في الفصل ولم يستخدم ٧٠ مكعبًا في تكوين المنزل ؟ فما عدد المكعبات التي استخدمت في تكوين المنزل ؟

ارسم عقربي الساعة:

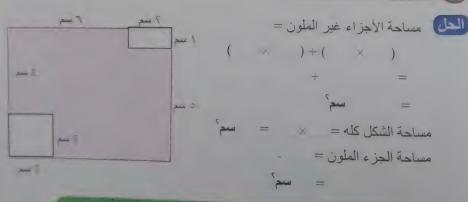








أوجد مساحة الجزء الملون:



اللمزيد من المطبيقات ﴿ الأنشطة استمتع مع تقييمات طار رياضيات

المف الثالث الإبتداني ـ الفصل الدراسي الثاني

ریاضیات

9 =

FE =

= 73

11 =

القصل السنادس

الأهداف العامة: (نواتج التعلم)

يتوقع بثهاية هذا القصل أن يكون التلميذ قادرًا على أن -

- بلون الاشكال العدسية لنكوين انصاف غير تقليمة
- - * يحل مسائل على الوقت المنفضى
 - بعس الأسباء و تقريبها لاقرب نصف سنتمثر
 - ب يستحدم سالات القياس لانشاء تمثيل بياني بالنقاط
 - ب يجمع البيانات و كتابتها في جدول
- - ٧ يوحد مساحة و محيط كل شكل على لوحة اللعب
 - - ٧ يلشيء حطة شحصية للتعلم في الصيف
 - · يراجع مهارات الرياضيات للصف الثالث الابتدائي و مفاهيمها

تدريبات مستوحاة من كتاب اكتشف

- 🐙 بطيق فهمه للمساحة و الكنبور لحل المسائل الكلامية
 - براتب الكسور على خط الأعداد
 - « بحل مسائل على الفيم المكانية
- ب يحلل التمنيات البيانية بالنقاط للاجابة عن الأسلة الخاصة بالبيانات

 - بستحدم السانات المجمعة لإنشاء تمثيل ساني بالنقاط
- · يعارل كفاءة التمثيل البياني بالنقاط و التمثيل البياني بالاعمدة في عرض البيانات.
- برسم المكال رباعية و المكال غير رباعية على ورق التمثيل البياني (شبكة) لإنشاء لوحة لعب.

 - ٧ يحدد الحوالب الناحجة من اللعبة و الجوالب التي تحتاج الي تحسين

يحتوي على

0

المنف <mark>الثالث</mark> الإبتداني ـ الفصل الدراسي الثاني

111 - 711 - 411

درس

الكسور والهندسة

من عائلات الحقائق أكمل:

÷ 74 (6)

1 +

×V

× q

من عائلات الحقائق أكمل:

٨	`	
٧	٤	1-

٨	`	
٧	٤	1-
 		_

٣	٨	٧	7
	١	٣	1+



اكتب ل تحت الشكل الملون نصفه:







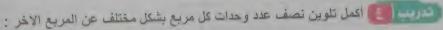


















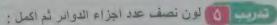




نصف عدد الوحدات =

عدد وحدات كل مربع =









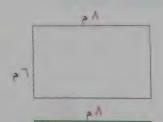


نصف عدد الأجزاء =

نصف عدد الأجزاء =

نصف عدد الاجزاء =

🚺 🚺 تريد 🥌 زراعة حديقة مستطيلة الشكل طولها 🛦 أمتار وعرضها ٦ أمتار ، فما مساحة 👆 الحديقة :

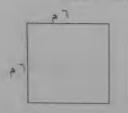


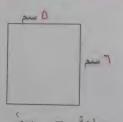
الحل تفسد المستطيل الي (٢) حراء متساوى لم للون تصف هذه الأجزاء

عدد الأجزاء = ٢ جزء اذن نلون جزء واحد هذا الجزء على شكل مستطيل مساحة هذا الجزء الملون = $\Lambda \times \pi = 37$

اذن المساحة الحديقة = ١٤ متر مربع

الأشكال التالية ثم اكتب مساحة هذا الجزء الملون:



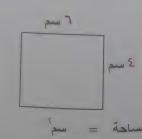


و الأشكال التالية ثم اكتب مساحة هذا الجزء الملون:



الاصلات





الصف الثّالث الإبتداني - الفصل الدراسي الثاني

سلسلة كتب يكار

المال بالسات

فصل السادس

المستطيل المقابل ملون نصفه ؟

عدد و حداث المستطيل =

وحدات نصف عدد الوحدات =

وحداث عدد الوحدات الملونة =

الن المستطيل (ملون ، عبر ملون) نصفه



انه طبخ نصف كرتونة البيض التالية ، فهل هذا صحيح ؟

عدد البيض بالطبق =

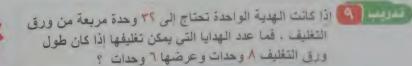
عدد اماكن البيض الفارغ =

اذن : العددان (متساويان ، غير متساويين)

الله على (طبيغ ، لم يطبخ) نصف البيض











الحل عدد وحدات الورقة = _ عدد وحدات ورقة التغليف = الباقي من عدد الوحدات =

عدد الوحدات الباقية (تكفى ، لا تكفي) لعمل ورقة تغليف إضافية

الله عدد الهدايا التي يمكن تغليفها =

رياسيات

سلسلة كتب بكار

(107 · 107 · 101) (200 · 700)

مع الكسور التالية على خط الاعداد:

$$\frac{\zeta}{\xi}$$
, $\frac{\pi}{\xi}$



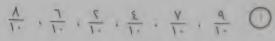


$$\frac{1}{\zeta} \cdot \frac{\chi}{\zeta} \cdot \frac{\chi}{\zeta} = \frac{1}{\zeta}$$

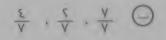


المنف الثالث الإبتداني - الفصل الدراسي الثاني

مع الكسور التالية في اماكنها المناسبة على خط الأعداد ;



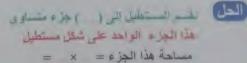






🖤 دهن 🚤 حانط مستطيل الشكل طوله ۷ أمتار وعرضه ٦ أمتار بلونين مختلفين بالتساوي . فما مساحة الجزء الملون بلون واحد فقط:





الله ﴿ مساحة الحانط = متر مربع

اكمل ما يلي:

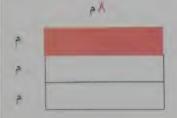
عدد وحدات المستطيل = وحدة

عدد الوحدات الملونة = وحدات

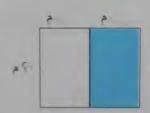
عدد الوحدات غير الملونة = وحدات

تريد حض طلاء حانط مستطيل الشكل طوله ٨ أمتار وعرضه ٦ أمتار بثلاثة الوان مختلفة بالتساوي . أوجد مساحة الجزء الملون بلون واحد فقط:

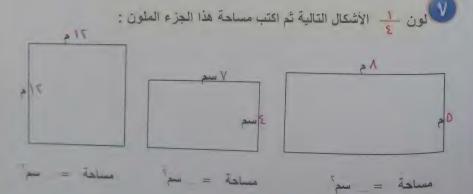
> الحل لقدم المستطل الي () جزء متساوي هذا الجزء الواحد على شكل مستطيل مساحة هذا الجزء = × = الن إ مساحة الحانط = متر مربع



ورث ولدان قطعة أرض على شكل مربع طول ضلعها ٢٠م بالتساوي بينهما . فما مساحة قطعة الأرض التي يأخذها كل ولد ؟



الحل نقسم المربع الى (_) جزء مساء برز هذا الجزء الواحد على شكل مستطيل مساحة هذا الجزء = × = إذن المساحة الأرض = متر مربع



التعبير اللفظى

العمليات على الأعداد

خرس 118

درستا سابقا :

وقم واحت ٩ اصنعر عد مگور من رفد واحد ا العامل ٩٩ اصغر عد مگور من رفمدس ۱۰ (٣) ارفاد ٩٩٩ اصغر عد مگوں س (۳) ارقام ۱۰۰ اصغر عد مكول من (٤) ارفام ١٠٠٠ عد مكول من (٤) ارفام ١٠٠٠ اصغر عد مكور س (۵) ارفام ١٠٠٠٠ الله عد عد مكور س (۵) ارفام ١٩٩٩٩٩

القيمة المكانية - قيمة الرقم:

هي اسم الحالة الموحود فيها الرقم سل الحاد عشرات منات الوف و عند كتابه قيمة الرقم تكتب بالأرقام مثل الله ١٠٠٠ ٢٠٠١ ١

الحظ العدد ١٧٤٣٥٥ ثم أكمل:

و قیمته المثرات العيمة المكانية للرقم هي لدك اللوب وقيمته --- ٤ الفيمة المكاتبة للرقم الهي عمال البات وقيمته العيمة المكانية للرقم ٧ هي ساب الألوب وقيمته القيمة المكانية للرقم ١ هي

اكمل ما يلي:

()	الرقم (ا	10		
ليمة الرقم	القيمة المكاتبة للرغم	فيمة الرقم	القبعة المكتب للرغم	
1	عشرات الألوف	٥٠.	المنات	1.0.7
				144.04
				1.3707
				0.18.
				99015.

كيفية قراءة أي عدد :

٥ خمسة سعة و ثلاثون ١١٢ ها مانة واثنا عشر ا تسعمانة و واحد 9.1

أنقسم هكذا ر ٧٢٥ ٣ الله وسبعمائة وخمسة و عشرون

انفسم هكذا م ٧٢٥ مه ١ ٥٦٧ ألفا و ثلاثة وسبعون

العدد الى مجموعات من اليمين إلى اليسار كل مجموعة مكونة من ثلاثة أرقام ثم يقر أهذا العدد من اليسار الى اليمين

اكمل ما يلي:

العدد تقسيمه إلى مجموعات

1 . . . 2 .

(.. IVO

0 1

اكمل ما يلي:

الفا و ٢٥٦ ألفا 154507 و في المانة وثلاثة وعشرون الفا واربعمانة وستة وخمسور

AV70ET (ويقا

PYONS 17829

> 17.W.1 (2) ويقرا

> > المف الثَّالث الإبتدائي -الفصل الدراسي الثاني

الفًا و 9 1 بكتب ويقرا

كيف نكتب اكبر عدد ١١

نقوم بقر تبب الأرقام ترشيقا كالمناس الاصغر إلى الأكبر ونكتبها من البصر باصع رقم ولفتهي إلى السار بأكبر وفم

المراب المرابع عدد من الارقام : ١٠٢٠٧٠ المرابع المرابع

الترجب التصناعدي للذرقام السابقة ١٠١٠، ١٠١٠ د ١٠١٠ د فيكون أكبر عدد هو ١٠١٠، ٢٠١٠ كيف لقر ا هذا العدد ؟

🚮 کیف تکتب اصفر عدد لیس به صفر :

معود بترتيب الأرقام ترتيبا على الم من الأكبر الى الاصعر وتكتبها من اليمين باكبر رقم وينتهى الى البسار باصغر رقم

ون اصغر عدد من الارقام : ۲ ، ۳ ، ۳ ، ۲ ، ۷ ، ۷ ، ۷

الترتيب التنازلي للأرقام السابقة - ٩، ٧، ١، ٢، ٣، ١، ١، ١ فكون أصغر عند هو - ١،٢٣ ٤٧٩ كيف تقرأ هذا العند ؟

نشاط 🚮 کیف تکتب اصغر عدد به صفر :

تقوم بنفس الخطوات السابقة في اولا ولكن يوضع الرقم (صفر) في الحاتة قبل الخاتة الأخيرة مباشرة

ون أصغر عدد من الأرقام: ٢٠٨، ٢٠٠١ عدد من الأرقام

الترتيب التنازلي للارقام السابقة: ١٠٢٠٣٠، ١٠٠٠ فيكون اصغر عدد هو: ١٠٣٠٤٠

فيحون اصعر عدد هو: ٣٤٨). كيف تقرأ هذا العدد ؟

الاسات ا

(.....) VIVIIV (S

(.....) {2.2.2.

DDTVA9

سلسلة كتب بكار

معندة : المستناء المستناء التي المستناء المستدة : المستدة المستدة المستناء المستناء

+ 1...+ = 70.1.4

+ D...+ & = V.D.. &

۷۰۰ الفا و ۳۵۰ =

الف =

😓 قيمة الرفم (٣) في العدد ٣٤٢٩٠١ هي

العدد السابق مباشرة للعدد مانة ألفا هو

TV...0 (...) T.V..0

WE. (.7 (.....) WE... (7)

القيمة المكانية للرقم (٧) في العدد ١٧٠٤٢٣ هي

المناسبة (> أو = أو <):

إذا كانت القيمة المكانية للرقم ٥ هي عشرات الألوف فإن قيمة الرقم ٥ هي

إذا كانت قيمة الرقم ٦ هي ٦٠٠٠٠ فإن القيمة المكانية للرقم ٦ هي

177117

٤٠٤٤٤٠

70.VAP

اكمل ما يلى:

+ 0 · · · + 7 · · · + V · · + 4 =

+ + + 0 + 7 =

(عالاً، قام)

عسرة

العدد التالي مباشرة للعدد ٥٥٦٧٨٨

رياضيات (۷

(DE) (DE)

اجب عما يلي:

اكتب ١٤٧٨٠ بالحروف

اكتب مشين+٣٦ عشرة +١٧ أحاد بالصيغة الرمزية	اكتب ٧٥ عشرة بالصيغة الرمزية

ما أكبر عدد يمكنك تكوينه بالأرقام	ما اكبر عدد يمكنك تكوينه بالأرقام
9 461 6869	9 V . 5 . A

ي خانة المئات أكبر ي خانة العشرة ألاف	عدد فيه الرقم في ٣ مرات من الرقم ف	في خانة الألاف أصغر خانة الأحاد	عدد فيه الرقم من الرقم في
	فما هو العدد ؟	9	فما هو العدد
ب) ۱۸۲۹ (ب	1) 347 304	9541.1(-	TEDIET (1
C) 43P347	5) OA7 . OT	59807(2	VED1421=

ها أصغر عدد يمكنك تكوينه بالأرقام	ما أصغر عدد يمكنك تكوينه بالأرقام
969616467	98.4

ال عدد يوجد في خانة العشرات حاصل
ضرب ۵ في ٠ و في خانة المئات حاصل
ضرب؟ في ٣، ضع؟ في خانة الأحاد،
3 12: 11 :: 251 ::

سلسلة كتب كار

() اکتب ٤٥ عشر ة ٢٠٠ أحاد +٥٠ ماتة

بالصيغة الرمزية

Y	6	٨	6	4	6	٦	6	O.	6	1	

	1	6	0	6	٦	6	٣	14.6	6	¥	
أكبر	عد	2									
أصغ		, ,									

: أكمل كالمدال :

قيمة هذا الرقم	القيمة المكانية لخانة الرقم داخل الدائرة	العدد
0.	العشرات	7 0 7
		۷٦٥
		O CVD
		17830 1

= مانة =

(۱) اكمل كما في (۱):

٣٥ الفا = ٣٥٠٠ = ٣٥ مانة = ٣٥٠٠ عشرة	0
--------------------------------------	---

0		

مانة = ٧٠٠٠ عشرة

مانة = عشرة

(١) : اكتب أكبر عدد وأصغر عدد مكون من الأرقام التالية كما في (١) :

W. S. S. T. A. V Y. A. W. Dere 7

أكبر عدد : ١٦٥٤٣٠

أصغر عند: ٣٠٤٥٦٨

أكبر عند : أصغر عد:

عشرة

T. D. . I. A. 1 (2)

أكبر عـ :

اصغر عد:

(عدد فيه ۸ في خانة المنات، و ٣ في خانة الألاف فاذا كان في كل من خانة

العشرات و خانة الأحاد؟، فما هو العدد؟

5: EV

1: 40

حل مسائل كلامية على الوقت

110

الكمل كتابة الساعة كالمثال:









الواحدة وثلاثون دقيقه

الثالثه وسبع دفانق













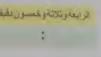
ارسم عقرب الدقانق فقط بالتقريب للساعات التالية:







الرابعة وئلاته وخمسون بفيقة











ارسم عقربي الساعة للساعات التالية:

0:17



1:11

70:7



1.: 57

ارسم عقرب الساعات فقط بالتقريب للساعات التالية :













73:3



المف الثالث الإبتداني - الفصل الدراسي الثاني















ذهب اسر إلى المتحف مع عائلته. وصلوا الساعة - - : | صباحًا ، ثم غادروا المتحف و عادوا الى المنزل الساعة 🔻 : 🔻 مساء ، فما المدة التي قضوها في المتحف ؟

المدة التي قضوها =

11: .. | 17: .. | 1: .. | 1: .. | 1: ..

💴 🚺 قضت 🥌 ساعات في التدريب في النادي. وأنهت تدريبها الساعة ا: مساء فمتى بدأت التدريب ؟

بدأت التدريب =

الساعة الساعة عائلة على رحلة بالسيارة. غادروا الساعة ١٢: ٧ صباحًا واستمروا في القيادة حتى الساعة ١٥: ١٢ مساء حنى توقفوا لتناول الغداء. فما عدد الساعات التي قضوها على الطريق؟

عدد الساعات التي قضوها =

سلسلة كتب كار

استيقظ الدالساعة ٧٠٠٠ صباحاً. وكان عليه أن يغادر الى المدرسة

الساعة ١٠٠٠ صباحا. يستغرق ٢٠ دقيقة لتناول الأفطار، و ١٥ دقاتق لتنظيف أسنانه وتصفيف شعره ، و ١٠ دقائق لتحضير حقيبته. فاذا أراد مشاهدة مسلسل رسوم متحركة مدته ٣٠ دقيقة ، فهل سيتوفر له الوقت الكافي قبل أن يغادر إلى المدرسة ؟



(تتوفر ، لا توفر)

المدرسة وبدأ في حل واجباته المنزلية. استغرق ٢٢ دقيقة في حل واجب الرياضيات و٢٠ دقيقة في القراءة و ١٨ دقيقة في القيام بتجربة علمية. وكانت لدى عنه الواجبات المنزلية نفسها. استغرقت ١٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات و - ٢ دقيقة في القراءة ولم تستغرق في القيام بالتجربة العلمية سوى ١١ دقيقة فقط.

- ما الوقت الذي استغرقه حامر لإنهاء واجباته المنزلية ؟ الوقت الذي استغرقه جا + + = دقيقة
- ب ما الوقت الذي استغرقته هلك لإنهاء واجباتها المنزلية ؟ الوقت الذي استغرقته الله = + +
- كم يزيد الوقت الذي استغرقه حابر في حل واجباته المدرسية عن الوقت الذو مستعرف مستحد

المنف الثالث الإبتداني ـ الفمىل الدراسي الثاني

(100) cmae =

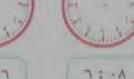
ارسم عقربي الساعة لمطابقة الوقت الظاهر أسقل الساعة :

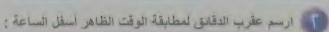


7: . 1



1:27







1:10











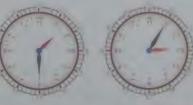






9:40

اكتب قراءة الساعة:



سلسلة كتب بكار



المف الثالث الابتداني - الفصل الدراسي الثاني

اعدت معكة بمناسبة عيد ميلاد شقيقتها. استغرق خلط المكونات

فكم استغرقت ملك من الوقت في إعداد الكعكة بالكامل؟

الوقت الذي استغرقته مديحة =

وبين ذلك على الساعة.

بداوا في القيادة مجددا =

وبين ذلك على الساعات التالية:

يصل إلى المنزل =

٥٥ دقيقة، واستغرق خبرها ٤٥ دقيقة، ثم استغرق تبريدها ٣٠ دقيقة.

0 ثوقفت عاللة سال الساعة ٢٥: ١٢ لتناول الغداء فقضت ٣٠ دقيقة لتناوله ثم عادوا الى القيادة على الطريق . فمتى بدأوا في القيادة مجددًا ؟

ا يتدرب كمال على كرة القدم بعد المدرسة. غادر المدرسة الساعة ٣٠: ٣ مساء . وسار ١٥ دقيقة للوصول للملعب، ثم تدرب لمدة ساعة ونصف ، وأخيرا سار

٢٠ دقيقة للعودة إلى المنزل. فمتى وصل إلى المنزل؟

دفيقة ساعة

رياضيات

تلميذ واحد =

بدأت المذاكرة الساعة كم المدة استغرقتها الله في المذاكرة ؟

> دقيقة . ساعة و الزمن =

 الساعة ال وعندما انتهت كانت الساعة

كم المدة الذي استغرقتها في تجهيز الطعام ؟ ساعة و الزمن = دقيقة.

ذهبت الى محل الجزار الساعة ١٠: ١١ ، وعندما عادت الى المنزل كانت الساعة كما في الصورة. كم دقيقة استغرقتها معلى الجزارة ؟

> ساعة و دقيقة الزمن =

ذهب الى النادي الساعة ٣٠ : ٥ مساء وعندما عاد الى المنزل كانت الساعة كما في الصورة. كم استغرق محتى عاد إلى المنزل ؟

> ساعة و الزمن = دقيقة

القياس - التمثيل البياني

مخطط التمثيل بالنقاط التالى يعبر عن قياس أطوال بد التلاميذ (بالسنتيمتر) وعددهم :



الطول بالسم ١٥

من المحطط السابق اكمل ما يلي :

- 🦚 عدد التلاميذ الذين أطوال أيديهم ١٣ سم =
- عدد التلاميذ الذين أطوال أيديهم السم =
- عدد التلاميذ الذين أطوال أيديهم ١٤ سم =
- عدد التلاميذ الذين أطوال أيديهم أقل من ١٢ سم = ١
- 🍛 عدد التلاميذ الذين أطوال أيديهم يتراوح بين ١٢ سم و ١٤ سم = ١٠ + ٣ + هـ =

تشاط 🌃 باستخدام المسطرة اكتب قياس طول كل خط 🌣 رتب الأطوال تصاعدياً : ﴿

- T T E O 7 V A 9
 - الترتيب التصاعدي: 🦲 ،

المف الثالث الابتداني - الفصل الدراسي الثاني

Chush:

مخطط التمثيل بالنقاط التالي يعبر عن قياس أطوال أقدام التلاميذ (بالسنتيمتر) و عددهم:



من الخطط السابق اكمل ما يلي :

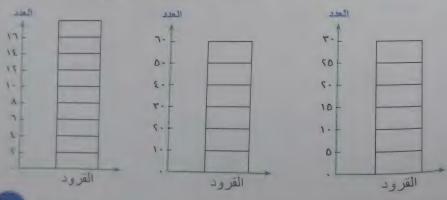
ندریب (۳

عدد التلاميذ الذين أطو ال أقدامهم ٢٨ سم =

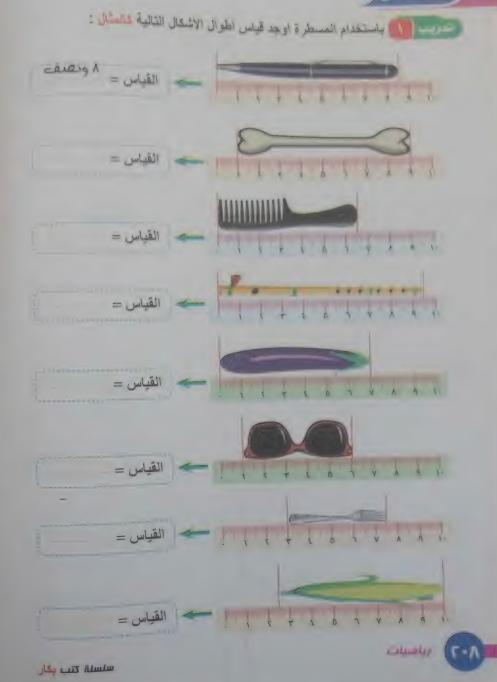
🐠 عدد التلاميذ الذين أطوال أقدامهم ٣١ سم =

- 🥌 عدد التلاميذ الذين أطوال أقدامهم ٣٢ سم =
- 🕒 عدد التلاميذ الذين أطوال أقدامهم أكبر من ٣٠ سم = 🕒 =
 - 🔵 عدد التلاميذ الذين أطوال أقدامهم يتر اوح بين ٢٧ سم و ٢٩ سم

إذا كان عدد القرود 10 ظلل ذلك حسب مقياس الرسم:

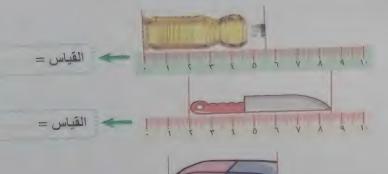


المنف الثالث الابتدائي -الفصل الدراسي الثاني



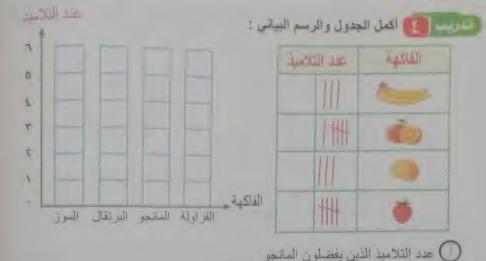
(MV : 117) was de

المستخدام المسطرة أوجد قياس أطوال الأشكال التالية :



من مخطط تمثيل عدد الأخوة بالنقاط التالي ، أكمل ما يلي :

- عدد التلاميذ الذين لديهم ٣ أخوات
- عدد التلاميذ الذين لديهم أخ واحد
- ك يزيد عدد التلاميذ الذين لديهم ٣ أخوات عن الذين لديهم أخ واحد بمقار



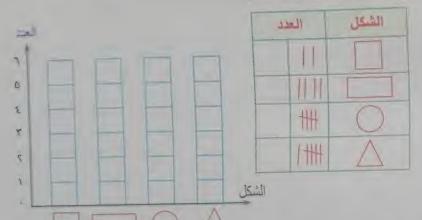
- الفرق بين عدد التلاميد الذين يفضلون البرثقال والذين يفضلون المانجو

عند سؤال تلاميذ عن البيتزا المفضلة ، وتمثيل ذلك بالرسم البياني التالي :

- بغلفل اخضر سالجيين بالزيتون بعبش عراب مفتاح
 - ما عدد التلاميذ الذين فضلوها بالجبن وبالفلفل مصر ؟
 - كم يقل عدد التلاميذ الذين فضلوها بعيش الغراب عن عدد التلاميذ الذين فضلوها بالزيتون ؟
 - ما نوع البيتزا الأقل تفضيلًا في هذا التمثيل البياني ؟

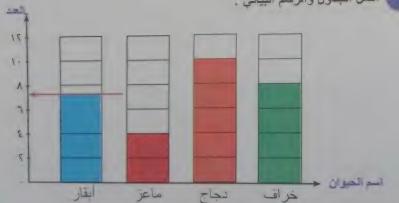
رياصيات

الكمل الجدول والرسم البياتي:

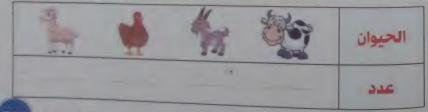


أكمل الجدول والرسم البياني:

الصف الثالث الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني



أكمل الجدول باستخدام التمثيل البياتي ثم أجب عن الاستلة:



إذا كان عدد الدجاج ٢٥ ظلل حسب مقياس الرسم: 17 37 £ (5 المالية المالية I.M. 11 17 50-0. 18 ٤. 1. -15 10-٨ 9. ۵ دجاج دجاج دجاج

أكمل مخطط التمثيل بالنقاط التالي الذي يعبر عن عدد الأحواض:



حوض واحد = ×



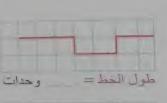
سلسلة كتب يكار

للريبات 🕳 مستوحاة من كراس الرياضيات

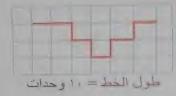
والمسائل في ٥ دقائق:

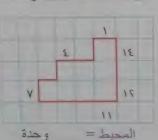


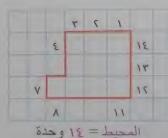
المام الله متخذا طول ضلع المربع الصغير كوحدة طول :

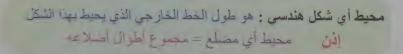


محيط ومساحة أشكال غير منتظمة

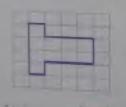




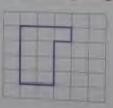


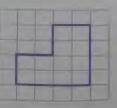


احسب محيط كل شكل من الأشكال التالية (متخذا طول ضلع المربع الصغير كوحدة طول):



رياصيات





وحدة المصط= وحدة

= 4 + 14	= 9 - 1.	= ۲ + V	= \(\mathbf{Y} \times \(\mathbf{Y} \)
= 0 - Y	= 7 + 47	3 × Γ =	= 17 + 7
r + 7 =	= 9 : A1	F-3=	0 × 71=
= \forall - \lambda	= \(\mathbf{r} \)	= V ÷ ٤٩	= 11 × ξ
= \(\dagger \dagger \lambda	= V × V	= 1 - 9	= \(\times \(\times \)
= 1 · + ·	? / ÷ ? =	= ٤ - ٥	= 1 · + ٢
= \mathcal{\pi} \times \mathcal{\pi}	= 1 + 5	r - 3 =	11 × Γ =
= 1 × 1	= 9 + 0	= V - 9	= 9 × 9
= 0 × 1·	=0-1.	= 0 - A	= \(\times \(\tilde{\pi} \)
= A × D	= 0 ÷ 5 ·	= ٣ × 9	= \(\cdot \).

- احسب مساحة كل من الأشكال التالية (متخذا] وحدة للمساحة) كالمثال :

- الساحة =

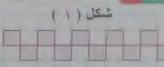
السساحة =

المسلخة =

شکل (۲)

مساحة شكل (١) =

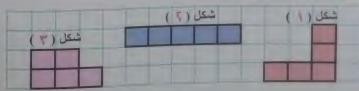
- المساحة =



وحدة مربعة

مساحة شكل ١١١ =

العظ وأكمل ما يلي:



- (عمل للأشكال الثلاثة نفس المساحة (عمر ١٠٠١) وأمادا ؟
- ابحث ما إذا كان لها نفس المحيط (معد ١١٠) و نماذا ؟

العظ وأكمل ما يلى:

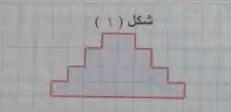
- مساحة الشكل كله = وحدة مربعة
- وحدات مربعة مساحة الشكل الملون =
 - مساحة الشكل غير الملون =
- وحدة مربعة

شکل (؟)

المراحظ و المحط و المل ما يلى:

- مساحة الشكل =
- مساحة الشكل =

المناسبة الم

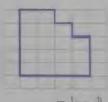


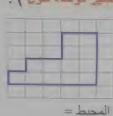
- وحدة مربعة مساحة شكل (۱) =
- وحدة مربعة - مساحة شكل (٢) =
- أكمل رسم الشكل (١) لتصبح مساحته مساوية لمساحة الشكل (١)
 - شکل (۳) شکل (٤)
 - وحدات مربعة - مساحة شكل (٣) =
 - وحدات مربعة
- أكمل رسم الشكل (٣) لتصبح مساحته مساوية لمساحة الشكل (٤)

وحدات مربعة



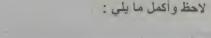
احسب محيط كل شكل من الأشكال التالية (منخدا طول ضلع المربع الصغير كوحدة طول):

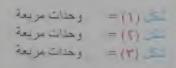


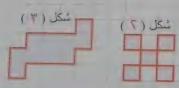


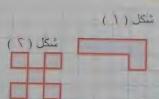


الحظ وأكمل ما يلي:

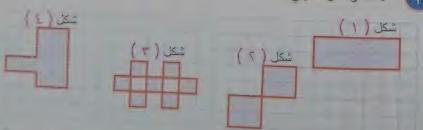


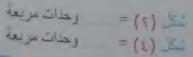






الاحظ وأكمل ما يلي:

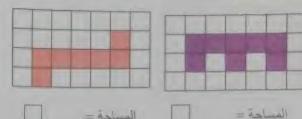




الانسلام وا

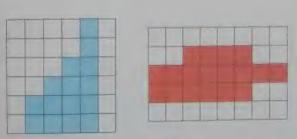
الصف الثالث الإبتداني - الفصل الدراسي الثاني

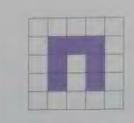


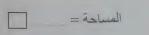


المسب مساحة كل الأشكال الملونة:

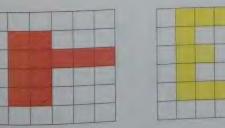




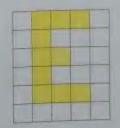


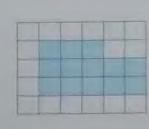




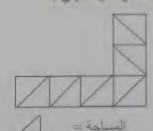








- لاحظ واكمل ما يلى:
- المساحة =
 - المحظ واكمل ما يلي:







أ في الشبكة التربيعية المقابلة:

ارسم شكلا مساحته ٨ و حدات مربعة (اغتر السريع الصنعير كوحدة للمساحات)

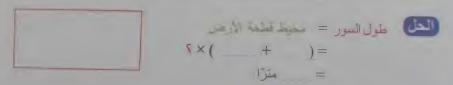
ارسم شكلين لهما نفس المحيط ويساوي ١٤ سم ولكن ليس لهما نفس المساحة :



اوجد محيط الأشكال التالية:

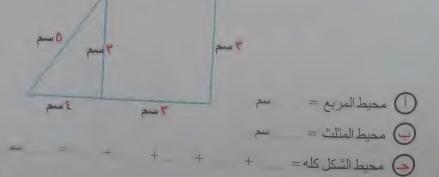


والمعند أرض مستطيلة الشكل طولها ١٠ أمتار وعرضها ٥ أمتار، يراد عمل سور حول هذه القطعة ليحيط بها . أوجد طول هذا السور .



٣ سم

في الشكل المقابل أكمل:



ریاضیات

عدد وحدات كل مربع =

نصف عدد الوحدات =

مترا

عدد الاضلاع

0 2 -4-7-

رياسيات

🌈 على القصل السادس

اكمل ما يلى :

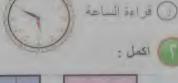
- (۱۱ اکتب ۱۱۷۱۱ بالحروف
- 🕒 اكتب بالصيغة المميدة للعند ١٩٩٧ –
- i Irai
 - () قيمة الرقم (١) في العند ٢ ١٨١١ هي
- 🕘 اكبر عدد يمكنك تكوينه من الأرقام ، ، ، ، ، هو
- ا مالة + ١١ حاد + ١١ عشرة = +

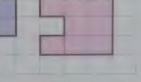






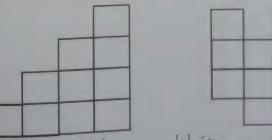






المساحة =

احسب محيط الشكل (باعتبار طول ضلع المربع وحدة طول):



محيط الشكل =

المساحة =

وحدة طول

اللمزيد من التطبيقات و الانشطة استمتع مع تقبيمات بكار

خماسي

ضع الكسور التالية على خط الأعداد:

اكمل تلوين نصف عدد وحدات كل مربع بشكل مختلف عن المربع الاخر:

أرض مستطيلة الشكل طولها ٢١ مترا وعرضها ١٩ مترا يراد احاطتها بسور

سداسي منتظم

= (+)=

من السلك الشانك ، أوجد طول هذا السلك .

الحل طول السلك = محيط الأرض

V مثل العلاقة بين اسم الشكل وعدد أضلاعه:

المف الثالث الإبتداني - الفصل الدراسي الثاني

الماسات

سلسلة كتب بكار

المساحة =

محبط الشكل = وحدة طول

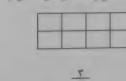
تقييمات بكار

انتناطة وتقييمات بكار المتنوعة عنى المنهج



ا اكمل ما يلي :

- = 1 = 1 × (1 ×) = A × (4)
- 🕘 اصبعر عند يمكن تكوينه من الأرقام ٢ ، ١ ، ٥ ، ١ ، ٧ هو
- $-\frac{\psi}{4}-\frac{\delta}{4}$ $==\frac{1}{0}+\frac{\pi}{0}$
- $=\frac{1}{2}+\frac{1}{5}$
 - ون الاجزاء التي تمثل الكسر المكتوب أسفل كل شكل:

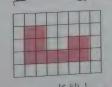






- V - V

- $\frac{1}{\zeta} = \frac{1}{1} \cdot \frac{1}{V} = \frac{1}{V} \cdot \frac{1}{V}$: Line in the content of the c
- شرب تصاعدی: ، ، ،
 - ا أجب عما يلي:
- مستطيل مساحته ٤٨ سم وعرضه ٦ سم فإن طول المستطيل =









الشكل = وحدة مربعة

محيط الشكل = وحدة طول

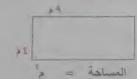
- و خرج حسن للعدو الساعة ٢٠: ١صباحًا ثم عاد إلى المنزل الساعة ١٢: ٧صباحًا
 - فإن الزمن الذي استغرقه حس = ساعة دقيقة



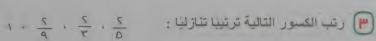
= 1. . 4.

اكمل ما يلى:

- ا ۱۰ سم مم
- $= \qquad + \qquad = (\qquad + \qquad) \times 1 = 1 \times 1 \bigcirc$
- $=\frac{1}{\sqrt{\xi}}+\frac{1}{\sqrt{\xi}}$ - 1 - 2
- $\frac{2}{1} + \frac{1}{1} = =\frac{1}{2}-1$
 - 🚺 لون واكتب مساحة 🚽 الأشكال التالية:







الترتيب التنازلي هو: ، ، ،

اجب عما يلي:

(أ) إذا كان طول ضلع مربع ١٠ سم ، فإن محيطه =

المساحة = وحدة مربعة

المساحة = وحدة مربعة

وضع كرم ٥٤ كرة من كرات البلي في صفوف تتكون من ٩ كرات. فما عدد الصفوف التي كونها كرم ؟

عدد الصفوف =

صفه ف

الصف الثالث الابتدابي ـ الفصل الدراسي الثاني

قلسمات بكار

 $\sqrt{\frac{y}{1}} - \frac{2}{11} = -$



 $\frac{1}{V} + \frac{\pi}{V}$

0 1 . 2

اكمل ما يلي:

العييمات جاد))

$$\frac{\lambda}{2} - \frac{\lambda}{2}$$

$$=-\frac{1}{\epsilon}\cdot\frac{\vee}{\lambda}$$

$$\frac{\lambda}{\Delta}$$
, $\frac{\lambda}{\lambda}$, $\frac{\lambda}{\gamma}$, $\frac{\lambda}{\Delta}$

[اكمل مجموعة الحقائق:







(اكتب الكسر الذي يعبر عن الجزء الملون:













فرجت للتسوق الساعة -٣ : ٨ صباحًا ثم عادت إلى المنزل الساعة ٤٧ : ١١ صباحًا .

فان الرمل الذي استغرقته - ساعة دقيقة

رياضيات

سلسلة كتب بكار

تقسم بنار

اکمل ما یلی:

- اذا كانت القيمة المكانية للرقم ٥ هي منات الألاف ، قال قيمته في نص العند =
 - الكسر ٧ بسطه ومقامه
 - $= + = (+ \vee) \times \vee = 10 \times \vee$
- $-\frac{\zeta}{2}+\frac{1}{2}$
 - رتب تصاعدیا الکسور: $\frac{\pi}{\Lambda}$, $\frac{\pi}{\Lambda}$, $\frac{\pi}{\Lambda}$
 - الترتيب التصاعدي: ، ، ،
 - 🏲 معى ۳ ثمرة تين أريد توزيعها بالتساوي على ٩ أشخاص . فما عدد الثمار التي يأخذها كل شخص ؟
 - عدد الثمرات = + = ثمرات

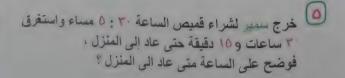
 - 🚁 أوجد محيط ومساحة الأشكال التائية :















- اكمل ما يلي:
- O والا مالة عشر ا

فيومانه بكار

- $\frac{5}{2}$, $\frac{1}{2}$ (2)
- = 7 1 (3)
- $=\frac{10}{2}-\frac{1}{6}=\frac{1}{6}=\frac{1}{6}$ $-\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$
- (الصبعة الممتدة)

۹۰۰ منز

👣 اكمل مجموعة الحقائق:

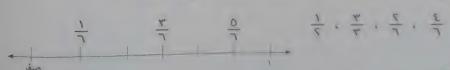


٤٨ = × EN = 4

= - 51 = - 51



[الممل بوضع الكسور في اماكنها المناسبة على خط الأعداد :



🗐 مع ____ خروف باع منها نصفها ومع علم ١٠ خرفان باعت نصفها . فمن منهما باع اكثر ؟

> عدد ما باع ... عدد ما باعته اللس = اذن باع أكثر

> > 👩 ارسم عقربي الساعة:















 $=\frac{1}{4}+\frac{2}{1}$

- ا اكمل ما يلي :
- $\frac{1}{2} = \frac{\xi}{\Lambda}$
- 🕒 ۷ عشرات الالاف + ۱ الف ۱ ۳ منات ۱ ٦ عشرات + ۹ احاد =
 - $= r \times (r \times r)$
 - 7...=, ×1)×1.
 - $= + = (+ 1,) \times \mathcal{L} = 1 \mathcal{L} \times \mathcal{L}$
 - حوط الكسر الأصغر:
 - × , ×
- 9 , 9
 - اوجد مساحة الأشكال التالية:

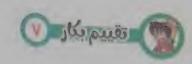


مساحة الشكل = وحدة مربعة

- مساحة الشكل وحدة مربعة
- (ع) صل بالساعة المناسبة لوقت الوصول:
- کرج الساعة ۳۰: ٤ واستغرق ساعتین وربع
- (ب خرج الساعة ١٠٠٨ واستغرق ساعة و ١٧
- (ج خرج الساعة 10 : ٦ واستغرق عساعات و ٢٥ دفيقة

الصف الثالث الابتدائي -الفصل الدراسي الثاني

تقييمات بكار



اكمل ما يلي :

(اليمان بكار)

- 🚺 القدمة المكاينة للرقم ؟ في العبد ١٩٧٤؟ هي
 - الكسر ٨ سطه ومعامه
- 1 (+ 1) 1/ 0

📗 ارسم عقربي الساعة:

📵 رتب تصاعدیا:

- 🕘 لكنز عد يمكن يكوينه من الأرقام الثالية ، ، ، ٣ ، ٠ هو
- $=\frac{0}{18}$ $=\frac{0}{18}$ $\frac{1}{18}$ $\frac{\zeta}{q} \cdot \frac{V}{q}$
 - 🚺 🍱 سيار ات بكل سيارة 🖰 صناديق بكل صندوق 🕛 نجفات . اوجد اجمالي عدد النجف.
 - الحل اجمالي عدد النجف = 💉 🗴 =















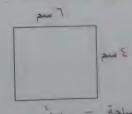


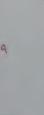


 $\frac{7}{7}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$

الترتيب التصاعدي:

الأشكال التالية:





سلسلة كتب كار

الميف الثالث الإبتدائي ـ الفصل الدراسي الثاني

(> ، = ، <) اکمل باستخدام (E)

ξ <u>ξ</u> <u>δ</u>

1 1

- تقييم بكار

 $=\frac{4}{4}+\frac{5}{4}$

- ا أكمل ما يلي:
- == \frac{\xi}{0} 1 (1)
- مساحة مستطيل أبعاده ٣ م ، ٧ م ح أ
- () أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام: ٧،٣،٥ هو
- : أكمل (٢)
- اكتب الكسر الذي يمثل الجزء المظلل في كل من الأشكال التالية:

- التقطت عُمْرُ و صورة لحديقة الحيوان وظهر بالصورة ٤ أسود وحمار واحد . اكتب الكسر الذي يمثل عدد الحمير في الصورة.

الحل: الكسر= ---

(تقییمات بکار

تقییمات بکار 🌒

ا أكمل ما يلي:

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{80}{0}$$

$$\frac{1}{q}$$
 $\frac{1}{r}$ $(=,<,>)$ $\frac{1}{r}$ $(=,<,>)$ $\frac{1}{q}$



ارسم عقارب الساعة ١:٤٧

(٢) اكتب الكسر الذي يعبر عن الجزء الملون:







(المتكافنة:

$$\frac{10}{10} = \frac{\pi}{0} \quad \boxed{2}$$

$$\frac{10}{10} = \frac{\pi}{0}$$

$$\frac{10}{10} = \frac{\pi}{0}$$

\(\frac{7}{5} = \frac{75}{15} \end{array}

سلسلة كتب بكار

ا أكمل ما يلي :

$$\frac{1}{\Lambda}$$
 $\frac{1}{\Psi}$: $(=,<,>)$ $\frac{1}{\Psi}$

$$I = \frac{1}{1000} + \frac{V}{V}$$

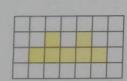
$$\frac{1}{2\pi m_{\rm min}} = \frac{1}{2} - 1$$

ا أكمل ما يلى :

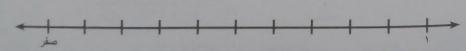
$$\Theta \frac{1}{3} + \frac{2}{\Lambda} = + \frac{2}{\Lambda}$$

اوجد مساحة الأشكال التالية:





(٤) أكمل بوضع الكسور المناسبة في أماكنها على خط الأعداد:



وَ قُراْ عدلى ﴿ كتاب بينما قرأت أخته تقى ﴿ نفس الكتاب فمن منهما قرأ أكثر؟

الحل:

المف الثالث الإبتداني - الفصل الدراسي الثاني

الله حالمييقة)



تقييمات بكار

- ا أكمل ما يلي : () خمسة أخماس =
- Θ le جد ناتج: $P \times A = P \times (A + \dots) = \dots + \dots$
 - حوط الرقم في خانة منات الآلاف في العدد التالي: ٩٢٧٥٤٣
 - ۵ آحاد ، ٤ عشر ات ، ٣ مثات ، ٢ آلاف ، ٧ مثات آلاف = ...
- - (>،=،<) أكمل باستخدام (
 - 7
 - 7 2
 - 1 1

 - ٣ رتب الكسور التالية على خط الأعداد: ٣ ، ٦ ، ٣

(ع) أوجد مساحة الأشكال التالية:











ارسم عقربي الساعة:











عظم الماسيات

سلسلة كتب كار

تقییم بکار

ا أكمل ما يلى:

- $=\frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}}$ = 1-10
 - () او جد نائج: ۱۳ × ۵ = (۳ +) × ۵ =
 - ع؟ أَلْفًا = مَانَةً.

الأشكال التالية:



- - الترتيب التنازلي: ، ، ، ،
 - ع حوط الكسر الأكبر:
 - V , V

- V , V (-)
- أنهت سمر واجبها المنزلي بينما أنهت داليا من نفس الواجب المنزلي . فمن منهما أنهت الجزء الأكبر من الواجبات ؟

أنهت الجزء الأكبر

قىيىمات بكار



ا أكمل ما يلي:

- $\frac{\pi}{q}$ (>, =, <) $\frac{\pi}{7}$ (>, =, <)
 - (اكتب الوقت :

- رتب الكسور التالية على خط الأعداد: ١ ٢ ، ٦ ، ٦

(المل مجموعة الحقائق:



٤٤ = ... × = ... ÷ { { } = + 55

(ع) أوجد مساحة الأشكال التالية:



مساحة = ___

سلسلة كتب بكار

- $= \frac{11}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$
 - = <u>c</u> (2)
 - - ۸ عشرات الآلاف + ۳ آلاف + ۵ عشرات
 - (و) القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد ٥٧٨٣٠٩ هي

ا أوجد مساحة الأشكال التالية:

() اربع اسداس =

ا أكمل ما يلي:





- الكبر: حوط الكسر الأكبر:
- × , × ()
- $\frac{\Lambda}{\Lambda}$, $\frac{\Gamma}{V}$

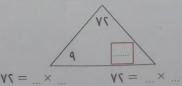
 $=\frac{1}{5}+\ldots=\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$ $=\frac{1}{5}-\frac{1}{5}$

 $\frac{\gamma}{q}$ $\frac{\gamma}{q}$

اذا كان مستطيل طوله ٥سم وعرضه ١٣سم، فإن مساحته = مسمل

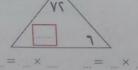
و أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام التالية : ٣ ، ٠ ، ١ ، ٧ هو

(٤) أكمل مجموعة الحقائق:





= ÷ V (



- Δ مع ليلى ٤ صناديق بكل صندوق ١٠ علب وبكل علبة ٧ لعب. فما إجمالي عدد اللعب ؟
 - الحل: اجمالي عدد اللعب =×

الصف الثالث الإبتدائي ـ الفصل الدراسي الثاني

تقىيمات د

المحتوى

	G discoll	
الصغح	سيعال	الغصل الرابع
159	الكسور المتكافئة	رس ۹۲،۹۱
141	تطبيقات على الكسور المتكافئة	:رس ۹۲،۹۳
731	حل مسائل كلامية على الكسور	رس ۹۷ لے ۹۷
129	العلاقة بين الكسور والقسمة	رس ۱۹۸ الی ۱۰۰
107	يهات بكار الإضافية على الفصل الرابح	رس ۱۰۰۰ ہے۔ انشطہ وتقیہ
		الفصل الخامس
171	استراتيجيات في حقائق الضرب	درس ۱۰۱ الی ۱۰۲
179	حقائق عائلة الضرب والقسمة	درس ۱۰۳ إلى ۱۰۵
IVO	تطبيقات على المحيط والمساحة	ورس ۱۱۰ إلى ۱۱۰
7.1/	يهات بكار الإضافية على الفصل الخامس	
		الغصل السادس
\AY	الكسور والهندسة	درس ۱۱۱ إلى ۱۱۳
198	العمليات على الأعداد	
۲	حل مسائل كلامية على الوقت	
4-1	القياس - التمثيل البياني	
510	ا محيط ومساحة أشكال غير منتظمة	
777	يهات بكار الإضافية على الفصل السادس	
377	كال المتنوعة على المنهج	ملحقہ تقیر ایت

المحتوى

تقییمات بکار)

٤	المفردات من كتاب دليل المعلم	مدلول بعض
الصغحة	الدرس	الفصل الأول
7	خواص عملية الضرب	درس ۲۱، ۲۲
10	العلاقة بين الضرب والقسمة	درس ۲۳، ۱۲، ۱۵
37	تطبيقات على: أولًا: المحيط	درس ۲۲
4.	ثانيًا : المساحة	
40	حل مسائل كلامية	درس ۱۷، ۱۸
73	الوقت	
29	بيهات بكار الإضافية على الفصل الأول	
		الغصل الثاني
30	الكسر كجزء من الواحد الصحيح	درس ۷۱، ۷۷
75	مسائل كلامية على الكسور	درس ۲۷،۷۳
7.7	المقارنة بين كسري وحدة مختلفين في الحجم	درس ۲۵،۲۵
٧٤	العلاقة بين الكسور	حرس ۷۷ ، ۸۷
7.8	الكسر كجزء من مجموعة	درس ۷۹، ۸۰
٨٨	ييهات بكار الإضافية على الفصل الثاني	أنشطة وتقب
		الفصل الثالث
94	تمثيل الكسور على خط الأعداد	درس ۱۸ إلى ۸۳
1.1	مقارنة الكسور الاعتيادية	درس ۱۸ الی ۸۱
1.9	جمع الكسور	حرس ۸۷، ۸۸
117	طرح الكسور	حرس ۸۹، ۹۰
371	ييهات بكار الإضافية على الفصل الثالث	أنشطة وتق
لسلة كتب بكار	ш	ریاضیات (۲۳۸